



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

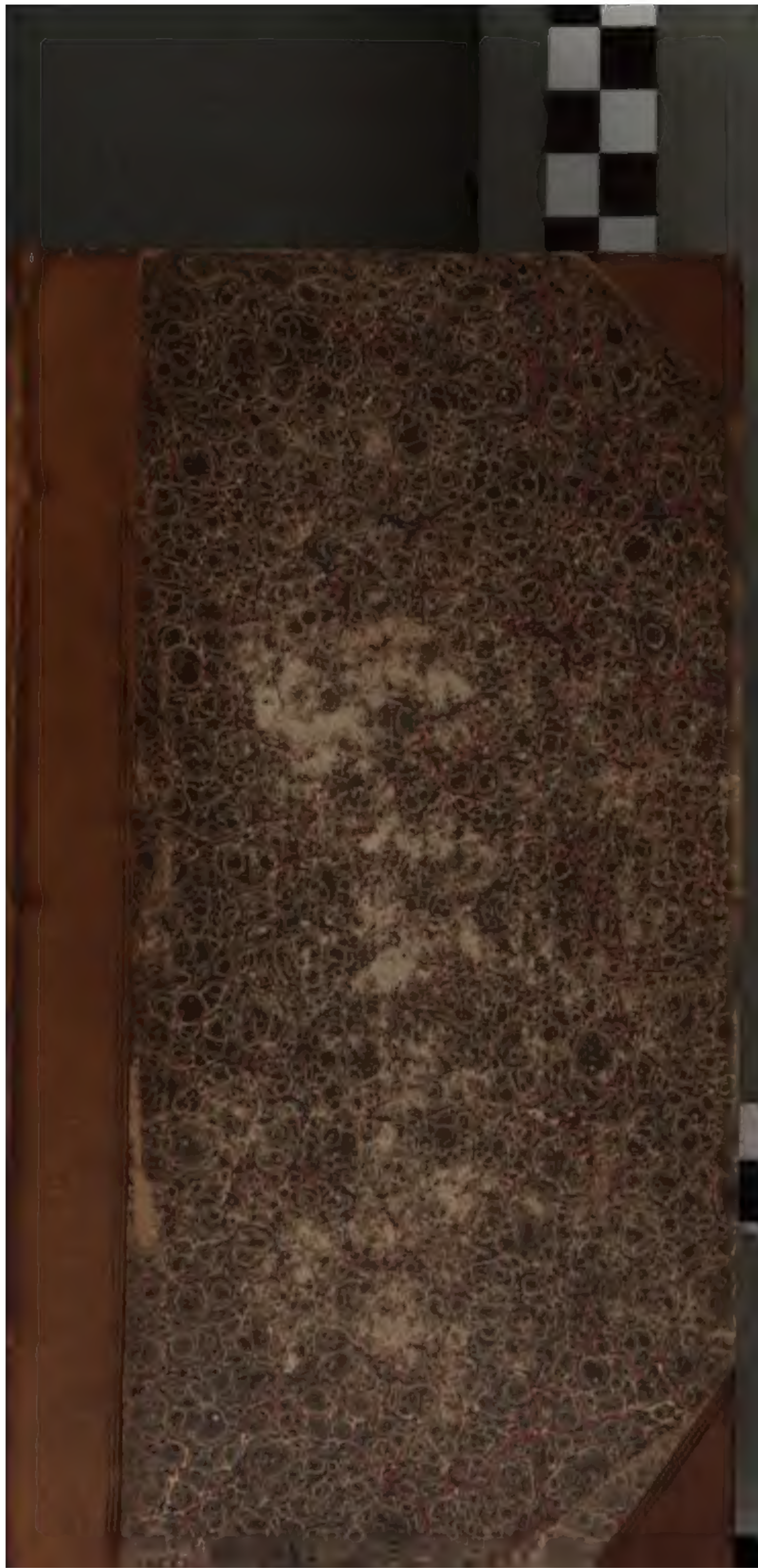
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





800030944Q

669. m. 8.



E. BIBL. RADCL.

10.
C. 2.
6.

~~11~~ ~~7~~
~~B. 2~~ ~~2~~
~~6~~ ~~118~~ ~~692~~
C

19149 e. $\frac{14}{3}$





600030944Q

669. m. 8.



E. BIBL. RADCL.

10.
C. 2.
6.

~~11~~ ~~7~~
~~B. 2~~ ~~2~~
~~6~~ ~~118~~ ~~672~~
C

19149 e. $\frac{114}{3}$





F L O R A
A D E N S I S
A L S A T I C A

ET

CONFINIUM REGIONUM
CIS ET TRANSRHENANA

PLANTAS

À LACU BODAMICO USQUE AD CONFLUENTEM MO-
SELLÆ ET RHENI SPONTE NASCENTES

EXHIBENS

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE

CUM

ICONIBUS AD NATURAM DELINEATIS

A u c t o r e

C A R O L O C H R I S T I A N O G M E L I N

MED. DOCT.

Senat. et Potentiss. Magni Ducis Badens. Consiliar. Aul. Botan. et Hist.
Nat. Prof. Publ. Ord. Directore Musei Natur. Collegii Med. Bad.
Membr. Ord. Acad. Imp. Nat. Cur. Nat. Scrut. Halens. et Suevic.
Itinogr. Götting. Agricult. Scient. et Art. Rheni int. Botan. Ra-
tisbon. et Mineralog. Jenens. Sodal.

Tom. III.

C A R L S R U H Æ

IN OFFICINA AUL. MÜLLERIANA.

1 8 0 8.

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA E.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

CCCVI. DRABA. *Silicula* valvulis planiusculis. *Stylus* subnullus.

CCCXIV. LUNARIA. *Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus.

CCCIV. MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens.

CCCV. ISATIS. *Silic.* lanceolata, monosperma, decidua.

** *Silicula emarginata apice.*

CCCIX. IBERIS. *Petala* duo exteriora majora.

CCCX. ALYSSUM. *Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.

CCCXI. COCHLEARIA. *Silic.* cordata: valvulis obtusis gibbis.

CCCVII. LEPIDIUM. *Silic.* cordata: valvulis acute carinatis.

CCCVIII. THLASPI. *Silic.* obcordata: valvulis marginato - carinatis.

CCCXIII. BISCUTELLA. *Silic.* biloba supra infraque, margine carinato.

SILIKUOSAE.

CCCXII. CORONOPUS. *Silic. rotundato-re-*
niformis, tuberculis atque
lamellis versus periphæriam
muricata.

S I L I Q U O S A E

† *Calyx clausus foliolis longitudinaliter*
dehiscens.

CCCXXV. RAPHANUS. *Siliqua articulata.*

CCCXVIII. EAYSIMUM. *Siliqua tetragona.*

CCCXIX. CHEIRANTHUS. *Siliqua germine*
utrinque glandula notato.

CCCXX. HESPERIS. *Glandulae intra stamina*
breviora. Petala obliqua.

CCCXXI. ARABIS. *Glandulae 4 intra foliola*
calycina. Stigma simplex.

CCCXXIII. BRASSICA. *Glandulae 2 intra*
stamina breviora; 2 extra
stamina longiora.

CLASSIS XV.

SILICULOSA

CCCIV. MYAGRUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1069.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala cruciformis. *Petalæ* planæ, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam sæpe vacuis. *Semina* subrotunda.

957. **MYAGRUM** *rugosum* filiculis sulcatis pilosis rugosis, foliis oblongis obtusis dentatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 893.*

Myagrum filiculæ articulo primo stricto, altero globoso striato. *Hall. strip. helv. n. 525.*

Rapistrum monospermum. *Rauh. pin. 95. Prodr. 37. Icon.-Mapp. fl. Als. p. 266. Icon optima.*

Germ. Runzlicher Leindotter.

Gall. Cameline.

Ha b. In agris siccioribus et ruderatis passim prope *Kehl*. In Brisgovia in agris am *Kaiserstuhl* passim frequens. In Margraviatu superiore prope *Weil* Basileam versus. Circa Basiliam in agris ad Augusta Rauracorum; am *Rothenhaus*, nec non in agris circa *Klein-Hünningen*, in agris arenosis circa *Neudorf*, *Michelfelden* et *Maert* Rhenum versus. In Alsatia prope *Argentina* in agris *vor dem Fischerthor*, retro *der Citadelle* et alibi passim post *Mapum* vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix fusiformi-teretiuscula. *Caulis* pedalis, cubitalis, erectiusculus, sulcatus, villoso-hispidus, supra medium ramosus. *Rami* alterni, diffusi. *Folia* alterna, petiolata, dentato-pinnatifida, obtusa; ramea sessilia, ovalilanceolata, dentata, omnia hispida. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi, numerosi. *Calycis* foliola oblonga, obtusa, viridi-flavescentia. *Petala* patentia, obtusa, subemarginata, lutea, calyce duplo longiora. *Siliculæ* biarticulatæ, rugosæ, articulo inferiore minore; superiore ovato, striato, villoso, stylo rostrato instructo, monospermo.

Obs. Planta omnino annua, non confundenda cum *M. perenni*. Synonyma citata, a Linnaeo ad *M. perenne* allegata, suadente Lachenalio et Villarsio. *Flor. Delph.* 3. p. 246. omnino hic pertinent.

958. *MYAGRUM perfoliatum* siliculis obcordatis subsessilibus, foliis amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 893.

Myagrum loculo secundo conico, sterili biloculari. *Hall-stirp. helv.* n. 524.

TETRADYM. SILICULOSA.

7

Myagrum monospermon latifolium. *Bauh. Prodr.* 51. *Icon.* — *Mapp. fl. Als.* p. 206.

Germ. Durchwachsener Leindotter.

Gall. Cameline perfévillée.

Hab. In Agro Basileensi circa Bielbencken in agris t. Stachelino et Lachenalio; in Vogesi agro prope Sanctum Mauritium t. Joh. Bauhino.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. ☉

Caulis cubitalis et altior, erectus, teres, striatus, glaber, glaucus, ramosus. *Rami* axillares, erectiusculi. *Folia* alterna, sessilia, cordatolanceolata, amplexicaulia obtusa subincurvato remotiuscule denticulata, glabra, glauca. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Corollæ* parvulae, luteæ. *Siliculæ* obovato-cordatæ, adpressæ, stylo recto præditæ, monospermæ.

Nota. Ad rariores omnino Floræ nostræ cives pertinet, in regionibus Galliae meridionalis, Italiae et Hispaniae inter segetes vulgaris.

959. *MYAGRUM Bauhini* siliculis obovatis glabris polyspermis, foliis amplexicaulibus sessilibus lineari-lanceolatis remote dentatis, glabris.

Myagrum dentatum. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis, foliis amplexicaulibus glabris dentatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 408.

Myagrum sativum. var. γ . *Linn. Sp. pl.* 2. p. 894. — *Pollich. fl. pal. n.* 602. var. γ .

Alyssum foliis glabris, auriculatis, profunde dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 489. var. γ

Alysson foetidum. *Mapp. fl. Als. p. 21.*

Myagrum foetidum. *Bauh. pin. 109. Prodr. p. 51. — Lindern. Tournef. Alsat. p. 94. t. 1. (Icon mala. Folia sagittata margine integra ibi expressa.)*

Germ. Bauhins Leindotter.

Gall. Cameline de Bauhin.

Hab. In arenosis humidiusculis ad fossulas. In Marggraviatu superiore ad pontem *Wiesæ* t. *C. Bauhino.* In Palatinatu inter *Weinheim* et *Gernsheim* locis cultis arenosis. t. *Pollichio.* In Alsatia retro *Obernheim* versus *Girrbaden* ad marginalia arida copiose, t. *Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ☉

Radix perpendicularis, tenuis, fibrosa. *Caulis* fesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber, laete viridis, ramosus. *Rami* alterni, erecti, glabri. *Folia* alterna, sessilia, linearilanceolata, semiamplexicaulia, margine sinuato-dentata, 4 ad 5 uncias longa 4 ad 7, lineas lata, infima superioribus profundius inciso-dentata, omnia glabra, laete viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoso-corymbosi. *Pedunculi* longiusculi, uniflori, erecti. *Corollæ* parvæ, pallide luteæ. *Capsulæ* orbiculato-obovatæ, stylo terminatæ, glabræ, biloculares, bivalves polyspermæ.

Nota. Specie omnino diversa a *Myagro* sativo.

Obs. Planta ultra quindecim jam annos ex seminibus in horto botanico Carlsruhano culta, multationi non succubuit.

TETRADYN. SILICULOSA.

960. **MYAGRUM sativum** filiculis obovatis polyspermis, foliis sessilibus amplexicaulibus subsagittatis, integris, utrinque villoso-scabris.

Myagrum sativum filiculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 894. — *Pollich. fl. pal.* n. 602.

Alyssum foliis sagittatis, siliquis cordiformibus. *Hall. stirp. helv.* n. 489.

Mœnchia fativa floribus racemosis, petalis integerrimis, siliculis obovatis. *Roth. fl. germ.* 2. p. 75.

Alysson. Bot. Paris. Mapp. fl. Als. p. 20.

Myagrum sylvestre. *Bauh. pin.* 109.

β. *Myagrum sativum.* *Bauh. pin.* 109. — *Pollich. l. c. var. β.*

Icon. Cavanill. ic. 1. t. 66. — *Oeder. fl. Dan.* t. 1038. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 178.

Germ. Gemeiner Leindotter. Dotterkraut. Dort.

Gall. Sefame batard. Cameline cultivé.

hab. Utrinque passim inter segetes, præsertim in Lini agris. β. colitur passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, obsolete angulatus, scaber, pilosus, ramosus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, sessilia, sagittato-ovato-lanceolata, integra quandoque subdenticulata, semper utrinque villosa scabra. *Flores* terminales, racemoso-

corymbosi. *Pedunculi* erecti, tenues, glabri uniflori. *Corollæ* pallide luteæ. *Petala* oblonga, integra, obtusa, calyce longiora. *Capsulæ* obovatæ, glabræ, stylo terminatæ, biloculares, bivalves, polyspermæ.

ß. Differt *Foliis* manifestius denticulatis, minus villosis, *Capsulis Seminibusque* majoribus.

Pharm. MYAGRI f. *CAMELINÆ* *Herba*; *Semen*.

Ex feminibus paratur oleum mite edule, aure fere coloris, facile rancescens. Semina aviculis, præsertim fringillis acceptissima.

961. *MYAGRUM paniculatum* filiculis lentiformibus orbiculatis, punctato rugosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 894. — *Pollich. fl. pal. n.* 603.

Rapistrum foliis amplexicaulibus, auriculatis, acutis. *Hall. stirp. helv. n.* 522.

Rapistrum arvense, folio auriculato, acuto. *Tournef. inst. p.* 211. — *Mapp. fl. Als.* p. 267.

Myagro similis filicula rotunda. *Bauh. pin.* 109. *Prodr. p.* 52. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 204. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 178.

Germ. Rispenblütiger Felddotter.

Gall. Cameline paniculée.

Hab. Utrunque passim inter segetes. Inter *Carlsruhe* et *Beurtheim*; in agris et arvis submontosis auf dem *Thurnberg*, prope *Groezingen* et alibi non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caulis 2 — 3 pedalis, erectus, obsolete rugulosus, scaber, superne ramosus. *Rami* inordinati, sparsi, erecti. *Folia* alterna, sessilia, amplexicaulia, utrinque scabra, margine integrifolia, aut remote subdenticulata. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Racemi* simplices, erecti, longiusculi, nudi. *Corollae* petala lutea, obtusa, parva, calyce sublongiora. *Siliculae* lenticulari-rotundae, punctato-rugosulae, stylo praeditae, monospermae.

962. **MYAGRUM** *saxatile* siliculis lentiformi-obovatis glabris, foliis radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis subdenticulatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis integris scabris.

Myagrum saxatile siliculis lentiformi-obovatis glabris, foliis oblongis serratis scabris, caule paniculato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 894.

Alyssum foliis scabris, radicalibus petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo flexuoso. *Hall. stirp. helv. n.* 490.

Thlaspi alpinum minus capitulo subrotundo. *Bauh. pin.* 107. — *Prodr. p.* 48. *Icon. bona.*

Icon. Jacqu. *Fl. Austr.* 2. t. 128.

Germ. Weisblütiger Felsendotter.

Gall. Cameline des Roches.

Hab. In Ditione Basileensi in monte *Wasserfall* t. C. *Bauhino*; in montibus *Ramstein*,

penheimensi copiose post *Polichium* vidi. In Sponhemia in rupibus Basalticis prope *Martinstein* et alibi passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, descendens. *Caulis* 2-3-4 pedalis, erectus, teretiusculus, glaberrimus, superne ramosus. *Folia* radicalia infimaque caulina subpetiolata, ovato-lanceolata, dentata, villosiuscula, reliqua alterna, sessilia, amplexicaulia, sagittato-lanceolata, integriuscula, glaberrima, ex viridi-glauescentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, copiosi, racemoso-corymbosi. *Corollæ* patentes, parvæ, luteæ. *Siliculæ* maturæ pendulæ, nigre, splendentes, deciduæ, submonospermæ.

Pharm. ISATIS FOLIA.

Folia amariuscula, subadstringentia, hodie in medicina exoleta.

Ex foliis recentibus plantæ maceratis, in pastam redactis, color coeruleus obtinetur, qui in arte tinctoria ad lanas tingendas adhibetur. Hinc in diversis Germaniæ, Galliæ, Angliæ regionibus colitur. De methodo Isatin colendi et præparandi, vide Astruc mem. pour. L'hist. de Languedoc p. 523. sq.

refa, integra, stylo subdestituta, bilocula-
ris: *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* pla-
no-concavis. *Semina* plura, parva, subro-
unda.

† *Caule nudo.*

964. *DRABA aizoides* scapo nudo sim-
plici, foliis ensiformibus, carinatis cilia-
tis. *Linn. Mant. gr.*

Draba cauliculis nudis, foliis linearibus
ciliatis. *Hall. stirp. helv. n. 498.*

Moenchia aizoides, *Roth. fl. germ. 2.*
p. 72.

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *Tour-
nef. inst. p, 217.*

Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh.*
pin. 284.

con. Jacqu. fl. Austr. 2. t. 20. f. 2. — Mill.
Icon. 20. f. 2.

germ. Gelbblühendes Felsenhungerblümlein.

Call. Drave aizoides.

Lab. In Ditione Basileensi, in rupibus calcareis
montis Dornach, Vogelberg, circa Wal-
lenburg, Langenbruk, Kallenfluhr, Schaff-
matt. In monte Wasserfall, frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. Semina Majo,
Junio matura. 7

Radix ramosa, multiceps. *Scapus* uncia-
ris, digitalis et altior, erectus, teres, glaber,
implex. *Folia* radicalia numerosa, in rosulas
coacta, sessilia, lineari-lanceolata, integra,

marginē utrinque, albide ciliata, plana, carina
glabra, quinque ad novem lineas longa, li-
neam lata, firma. *Flores* scapum terminantes
racemosi. *Calycis* foliola concava, patentia
ex viridi-luteola. *Corollæ* petala oblonga, ob-
tusa, quandoque subemarginata, patentia, lu-
tea, calyce duplo longiora. *Siliculæ* lanceo-
latæ, acutæ, compressæ, flavicantes, villosius-
culæ, *Stylō* erecto, glabro præditæ. *Semina*
5 — 9, ovata, compressa, flavescentia.

Nota. Sub *Draba alpina*. Linnaei Sp. pl. 2
p. 836. militabat.

Planta omnino pulchella, rupes præsertim altiores
calcareos sequens; facile tamen in hortorum rupibus
cicuratur.

965. *DRABA verna* scapis nudis, foliis
lanceolatis subserrulato-denticulatis, pe-
talis corollæ bipartitis.

Draba verna scapis nudis, foliis lanceolatis
subincilis. Linn. Sp. pl. 2. p. 896. —
Pollich. fl. pal. n. 604.

Draba cauliculis nudis, foliis subhirsutis,
subdentatis. Hall. stirp. helv. n. 496.

Alysson vulgare Polygoni folio, caule nudo.
Tournef. inst. p. 217. — Mapp. Als. p. 20.

Bursa pastoris minor, loculo oblongo. Bauh.
pin. 108.

Alline quinta minima. Tabernaemont. p.
1087. Icon.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t.
983. — Schkuhr. bot. Handb. t. 179.

Germ. Hungerblümchen. Klein Gänsekrout.

Gall. Drave printanniere.

Hab.

10

11

12

13

TETRADYN. SILICULOSA.

17

Hab. Utrunque in agris, pascuis macilentis, cultis, hortis, muris, ad viarum marginalia passim abunde.

Flor. Febuario, Martio, Aprili et seq. *Semina* Majo, Junio matura. ☉

Scapus uncialis, digitalis et altior, erectus, nudus, debilis. *Folia* radicalia in orbem congesta, terræ adjacentia, ovato-lanceolata, integriuscula, quandoque plus minusve profunde serrato-dentata, villosiuscula. *Flores* scapi terminantes, racemoso-corymbosi, denum racemosi. *Corollæ* exiguæ, albæ. *Petala* alyce longiora, obtusa. *Siliculæ* ovales, oblique, compressæ, integræ, *Stylo* destitutæ, lobræ, polyspermæ. *Semina* ovalia, compressa, fusca.

Ubi abundanter crescit, solum fere semper macilentum, sabulosum indicat. Arenam figit.

†† *Caule folioso.*

66. *DRABA muralis* caule ramoso, foliis cordatis dentatis, amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 897. — *Pollich. fl. pal. n.* 605. — *Hall. stirp. helv. n.* 499.

Bursa pastoris major loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. — *Prodr.* p. 50. *Icon.*

Bursa pastoris sublongo loculo affinis plantata. *Bauh. hist.* 2. p. 938.

Icon. propria.

erm. Mauerhungerblümchen.

Hall. Drave de murs.

Hab. Retro Græzingen ad viam asperam lapidosam calcaream dumetosam rarius; præpe Dietlingen et Stein ad vias lapidosas cum

Thlaspi perfoliato non infrequens. In Margraviatu superiore in asperis lapidosis, dumetosis prope *Weil* et *Crenzach* ad vineas. Basileæ extra portam *Spahlenthor* im *Fuhrengässlein* t. *Zeyhero*; circa *Burglingen* ad *Birsam*, ad *St. Jacob*, ad Rheni ripam am *Rheinschänzlein*: prope *St. Margreth*, circa *Friedlingen*, *Richen*, et inter portam *Steinenthor*, et viam *Mänchenstein*; in ipso pago *Binningen*, ad sepes umbrasas passim t. *Lachenalio*. In Alsatia prope *Barr* ad vinearum vias lapidosas dumetosas vidi. In Palatinatu in montibus altis virgultosis ac sylvosis circa *Steinbach* ad rupes, t. *Pollichio*. In Sponhemia rupibus schistoso-argillaceis prope *Winnigen* ad *Mosellam*, prope *Burgsponheim*, *Naumburg*, *Winterburg*, *Martinstein* et *Oberstein*, non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ☉

Caulis digitalis, palmaris, pedalis, erectus, hirsutus, simplex aut ramosus. *Folia radicalia* petiolata, ovata dentato-serrata, *caulina* alterna, amplexicaulia, sessilia, cordato-ovata, dentata, omnia hirsuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Corollæ* parvæ, albidae. *Petala* subrotunda, calyce longiora. *Siliculæ* lineari-ellipticæ, glabræ, compressæ, 6-8-10 spermæ.

Obs. Hujus plantæ specimina sesquipedalia, ramosa, ad Pyrenæorum radices in Catalonia vidi.

CCCVII. LEPIDIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1077.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruci-

lumis. Petala obovata, calyce duplo longiora, unguibus angustis. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis. *Semina* nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nuda.

967. *LEPIDIDIUM sativum* floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 899.*

Lepidium foliis varie divisis incisisque. *Linn. Hort. Cliff. 331.*

Nasturtium hortense vulgatum. Bauh. pin. 103.

Nasturtium. Tabernæmont. p. 841. Icon.

β. *Nasturtium hortense crispum angustifolium et latifolium. Bauh. pin. 104. Prodr. p. 43. 44. Icon.*

Nasturtium crispum. Tabernæmont. p. 842. Icon.

Icon. Regnault. Bot. — Blackw. herb. t. 23.

Ger. Garten-Kresse. Zahme Kresse. β. Krausse Garten-Kresse.

Gall. Le Cresson Alenois.

Hab. Colitur in hortis cubinariis et vineis passim frequens. In ruderatis ad urbes et pagos ex hortorum rejectamentis quasi spontanea.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Variat. Foliis angustioribus et latioribus plus minusve divisis, planis et crispatis.

Pharm. *NASTURTII HORTENSIS* *Hert*
recens; Semen.

Planta irritans, acriuscula, antiscorbuticas et di-
reticas vires exercet, in culinis notissima.

Semina a quovis anni tempore facillime germinant.

968. *LEPIDIUM latifolium* foliis ovato-lanceolatis integris serratis. *Lin.*
Sp. pl. 2. p. 899. — *Hall. stirp. he*
n. 505.

Lepidium latifolium. *Bauh. pin.* 97.

Lepidium Aeginetæ. *Tabernemont. p.* 84
Icon.

Icon. *Regnault. bot.* — *Blakw. t.* 448.

Germ. *Pfefferkraut. Bitterkraut. Fleisck-*
kraut.

Gall. La Passerage.

Hab. In Principatus superioris vicinia *Für-*
stenbergensi. In rupibus *Fürstenbergi-*
vulcanicis præaltis præruptis ad *Hoheneg-*
prope *Engen* ubi maximam ejus abunda-
tiam vidi. Colitur in hortis culinariis.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto
Septembri maturat. ¶

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus, glaber, ramosus. *Folia* radicalia caulinaque ovato-lanceolata, obtusa, margine serratis, utrinque glabra, superiora rameaque lanceolata, acuta, integra. *Flores* caulem ramosque terminantes, paniculati. *Corollæ* parvae, albae. *Siliculæ* subrotundæ, compressæ, submarginatæ.

Pharm. LEPIDII LATIFOLII Radix. Folia recentia.

Folia masticata acria. amara, antiscorbuticas et emeticas vires exercent. Sale culinari et aceto confecta in uentris cum carnibus comeduntur; Appetitum florum excitant. Radix ac folia pro Sinapismo contra dolorem ischiadicum laudantur.

969. **LEPIDIUM graminifolium** foliis linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato, floribus hexandris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 900.*

Lepidium Iberis Poll. fl. pal. n. 607.

Lepidium Pollichii foliis inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus subintegerrimis, siliculis orbiculatis emarginatis. *Roth. fl. germ. 2. p. 91.*
— *Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 441.*

Musurtium foliis imis pinnatis incis, superioribus linearibus integerrimis. *Hall. f. r. p. helv. n. 507.*

Iberis Cammerar. Epitom. p. 184. (cum foliis infimis bene expressis.)

Iberis secunda. Tabernæmont. p. 848. Icon optima, (absque foliis infimis.)

Ger. Schmalblättrige Kresse.

Gall. Passerage graminiforme.

Hab. In Palatinatu Badensi prope Heidelberg frequens. In Palatinatu transrhenano ad vias ac in plateis desertis circa Dürkheim, Lingstein, Callstatt abunde; circa Oppenheim, Nierstein, Guntersblum, Worms et alibi post Pollichium vidi. In Sponheim ad pagorum vias prope Winningen ad Mosellam; prope Weiler, Martinstein, Sprendlingen et alibi passim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septembri et Octobri. *Semina* ab Augusto ad Novembrem maturant. 7

Radix perennis fusiformis, subramosa, extus fusco-lutea, intus albida. *Caulis* 2-3-pedalis, adscendens, erectus, obsolete angulosus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, numerosi, divergentes. *Folia radicalia* infimaque passim caulina, longe petiolata, pinnatifida, lacinia terminali maxima, ovata, aut ovali-lanceolata, quandoque non pinnatifida, sessivalia, seu ovali-lanceolata serrata. *Caulina* reliqua *ramea* alterna, sessilia, linearia, integerrima, glabra, patentia, aut deflexa, late viridia. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Racemi* erecti, aphylli. *Calyx* tetraphyllus, foliolis purpurascens, binis latiusculis et binis angustioribus. *Corollae* *Petalae* quatuor, aequalia, subrotunda, obtusiuscula, alba, calyce majuscula. *Stamina* sex, quatuor longiora et duo breviora, omnia *antheris* subrotundis, luteis perfectis instructa. *Silicula* elliptico-subrotunda, compressa, glabriuscula, bilocularis, bisperma. *Stylo* breviter obtuso persistente coronata. *Semen* ovatum, ex flavicante fuscum.

Obs. Specimina abs me in locis citatis aliisque regionibus Galliae meridionalis examinata, semper staminibus sex instructa fuerunt.

Individuum ex Seminibus in horto Botanico ultra quindecim jam annos culta, perennia, mutationi non succubuerunt.

Folia radicalia pinnatifida in plantis spontanei tempore inflorescentiae et fructificationis, facile evanescent, tunc omnia saepe linearia, integerrima sunt.

Nota. Non pro peculiari specie a *L. graminea* Linnaei diversa declaranda, nec pro *L. labe*

TETRADYN. SILICULOSA.

23

ris Linn. habenda, quæ est planta annua, pedalis, minus ramosa, Foliis radicalibus caulisque omnibus et passim rameis lanceolatis serratis instructa. Præterquam Floribus dian-
dris, et Siliculis emarginatis Stylo destitutis, prædita est.

Radix plantæ nostræ masticata, acris, saporis Cochleariæ Armoraciæ Linn. Forſan Iberis veterum Botanicorum, et Medicorum, cujus Radice contusa morbis Ischiadicis mirum in modum medebantur. Servilius Damocrates plantam invenit, quam carmine celebratam dixit Iberida, circa parietinas. Semper floret, foliis Nasturtii, caule cabbitali, semine minimo, radice nasturtii odore, ad coxendicum rheumatismos utilis. Plin.

270. *LEPIDIUM ruderale* floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentatopinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Linn. Sp. pl. 2. p. 900. — Poll. fl. pal. n. 606.

Nasturtium apetalum foliis pinnatis, radicalium pinnis semipinnatis, caulinorum simplicibus. Hall. stirp. helv. n. 508.

Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. Mapp. fl. Als. p. 209.

Nasturtium sylvestre, Olyridis folio Bauh. pin. 105.

Thlaspi minus germanicum. Tabernæmont. p. 853. Icon.

non. Oeder. fl. Dan. t. 184. — Schkuhr, bot. Handb. t. 180.

erm. Stink-Kresse. Klein Besenkraut.

all. Passerage ruderale.

b. Utrinque ad urbes et pagos, in ruderalis, locis et plateis desertis sabulosis, passim frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, teres glaber ramosus. *Rami* alterni, copiosi, tenues, virgati. *Folia* radicalia infimaque passim caulina pinnata seu pinnatifida, plus minusque incisa, *caulina* reliqua et *ramea* alterna, sessilia, linearia, integerrima, glabra, laete viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* erecti, aphylli deflorati elongati. *Calyces* tetraphylli, erecti, conniventes, exigui. *Corollæ Petala* nulla, quandoque minutissima, vix conspicua. *Stamina* duo, rarius quatuor ad sex. *Siliculæ* subrotundæ, compressæ, glabrae, apice emarginatæ, *Stylo* destitutæ, bivalves, bispermæ. *Semina* ovata, compressa, flavicantia.

Loca sabulosa præsertim ad urbes et pagos sequitur, ad sabulum figendum apta. Odor totius plantæ fortis, sapor acris. Cimices gravi odore pellere fertur. Siccata ad Scopas minores, hinc inde adhibetur.

CCCVIII. T H L A S P I.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1078.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis concavis, erecto patulis, deciduis, *Corolla* tetrapetala, cruciformis: *Petala* obovata, calyce duplo longiora, unguibus angustis. *Silicula* compressa obcordata, emarginata *Stylo* instructa, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, *valvulis* navicularibus, marginato - carinatis. *Semina* pluriina nutantia, futuris affixa.

971. *THLASPI arvense* siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris.

TETRADYN. SILICUEOSA

83

Linn Sp.pl. 2. p. 901. — Pollich. fl. pal. n. 608. Hall. stirp. helv. n. 511. (sub Nasturtio.)

Thlaspi arvense siliquis latis. *Bauh. pin. 105. — Mapp. fl. Als. p. 301.*

Thlaspi majus. Tabernæmont. p. 849. Icon. Icon. Curtis fl. Lond. — Blackw. t. 68.

Germ. Ackertüschelkraut.

Gall. Tabouret des Champs.

Hab. Utrisque in cultis, agris, vineis, hortis, inter segetes passim nimis copiose.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio Augusto matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis, erectus, angulato-sulcatus, glaber, ramosus. *Rami* alterni. *Folia radicalia* petiolata, ovata, integrifolia, *caulina* alterna, sessilia, subsemiauriculata, sagittata, ovata, sinuato-dentata, omnia glabra, virescentia, quandoque sublavescentia. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Corollæ* parvisculæ, albæ. *Siliculæ* orbiculatæ, compressæ, margine membranaceo lato cinctæ, emarginatæ, glabræ, *Stylo* brevi infructu. *Semina* plurima, ovata, striata, flavicantia.

Pharm. THLASPEOS. Semina.

Planta ut omnes es hac Classe, antiscorbutica. Vaccinum lac. batyrum. carnes sapore ingrato inficit. Agrorum sæpe vitium. In granariis servata vermes frumento insectos fugat. Semina hodie in medicina exoleta.

972. THIASPI campestre siliculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis,

Linn. Sp. pl. 2. p. 902. — Pollich. fl. pal. n. 690.

Nasturtium foliis imis petiolatis ovatis, caulinis sagittatis dentatis. Hall. stirp. helv n. 509.

Thlaspi vulgatus. Bauh. hist. 2. p. 921. — Mapp. fl. Als. p. 301.

Thlaspi arvense Vacariæ incano folio majus - et minus. Bauh. pin. 106. Prodr. p. 47.

Thlaspi secundum. Tabernæmont. p. 849. Icon.

β. Folio glabro minus serrato.

Thlaspi arvense acetosæ folio. Bauh. pin. 105.

Thlaspi majus tertium. Tabernæmont. p. 850. Icon.

Icon. α. Curtis, fl. Lond. t. 303. β. Blackw. t. 407.

Germ. Feldtäfelkraut.

Gall. Tabouret vélue.

Hab. In ruderatis ad pagos et urbes passim; in sabulosis virgultosis ad rivos præsertim in *Brisgovia* prope *Freyburg* abunde. In campestribus argillois et in vinearum collibus hinc inde non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♂

Caulis palmaris, pedalis cubitalis et altior, erectus, teres, superne ramosus, utrinque pubescens, incanus, mollis. *Rami* erecti, sparsi. *Folia* radicalia numerosa, petiolata, ovata, integra, sæpius subpinnatifida, *caulina* alterna, sparsa, sessilia, semiamplexicaulia, sagittata, obtusiuscula, denticulata, tomentoso-pubescent-

tia, incana, mollia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* erecti, densi. *Corollæ* Petala parva, albida, vix calyce majora. *Silicula* subrotunda, compressa, emarginata, *Stylo* recto, longitudine emarginaturæ. *Semina* oblonga, nigricantia.

Planta ad sabulum figendum apta, præsertim in locis inundationibus expositis.

975. *THLASPI montanum* siliculis obcordatis, foliis glabris, radicalibus carnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 902. — *Pollich. fl. pal.* n. 610.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis. *Hall. stirp. helv.* n. 518.

Bursa pastoris montana Globulariæ folio. *Tournef. inst.* — *Mapp. fl. Als.* p. 46.

Thlaspi alpinum bellidis cœruleæ folio. *Bauh. pin.* 106.

Thlaspi undecimum album supinum. *Tabernæmont.* p. 852. *Icon.*

Icon. Jacq. fl. Austr. t. 237.

Germ. Berg-Täschelkraut.

Gall. Tabouret des montagnes.

Hab. In montosis sylvaticis dumetosis subgraminosis lapidosis. In Marggraviatu superiore ad montem prope *Krenzach* rarius. In Ditione Basileensi in montibus umbrosis lapidosis *Muteto*, *Callen*, *Vogelberg* et supra *Dornach*, nec non in monte *Wasserfall*. In Principatus superioris vicinia *Fürstenbergen* prope *Engen* ad *Krügenthal* cum *Viola* mirabili abundanter hanc

plantam vidi florentem. In Palatinatu circa *Steinbach* ad montem *Donnersberg* post *Pollschium* eandem observavi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio maturata. ¶

Radix ramosa, fibrosa. *Caules* ex radice sæpe plures, digitales, palmares, et altiores, erecti, ad basin curvuli, teretes, glabri, simplices, herbacei. *Folia radicalia* in rosulam congesta, in petiolum desinentia, obovata, obtusa, integra, quandoque subdentata, crassiuscula, glabra, viridia; *caulina* alterna, minora, sessilia, amplexicaulia, cordato sagittato-aut ovato-lanceolata, integra, aut obsolete crenulata, glabra, glauco-viridia. *Flores* corymboso-umbellati, demum racemosi caulem terminantes. *Calyces* ex viridi-purpurascens, margine albidi. *Corollae Petala* quatuor, obovata, obtusa, plana, æqualia, calyce duplo longiora. *Silicula* obcordata, compressa, glabra, *Stylo* recto persistente prædita, subtetrasperma. *Semina* elliptico-orbiculata, compressa, glabra, fusco-lutescentia.

Obs. Specimina nostratia omni ex parte conveniunt cum Icone ab Ill. Jacquino l. c. exhibita.

In Horto culta et cicurata, mutationi non succubuit.

Ad rariores Floræ nostræ cives pertinet.

974. *THLASPI perfoliatum* siliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Linn. Sp. pl. 2. p. 902.* — *Pollich. fl. pal. n. 611.*

Nasturtium foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. stirp. helv. n. 510.*

Thlaspi arvense perfoliatum majus. *Bauh. pin.* 106. — *Mapp. fl. Als.* p. 302.

Thlaspi oleraceum. *Tabernæmont. p.* 851. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 337.

German. Großes ästiges durchwachsenes Tackelkraut.

Gall. Tabouret perfovellée.

Hab. Utrinque in agris et vineis calcareo - argillaceis præsertim collicolis et montosis passim frequens. In agris et vineis prope *Durlach*, *Græzingen*, *Bruchsal*, *Heidelberg* et alibi. In Margraviatu superiori passim abunde. In Alsatiæ vineis et agris lutosi calcareis prope *Barr.* In Palatinatu in vineis circa *Dürkheim*, in aggeribus Rhenum versus inter *Oppenheim* et *Gernsheim* abundanter post *Pollichium* vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matūra. ☉ ♂

Caulis palmaris, pedalis, erectus, basi inæctus, teres, glaber, ramosus. *Rami* alterni, simpliciusculi, quandoque divisi. *Folia radicalia* in petiolum desinentia, ovali-subrotunda, subdenticulata, glabra; *caulina* alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integra, quandoque subdenticulata, glabra, omnia ex viridi glauca. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Racemi* laxi, erecti. *Corollæ* *Petalæ* calyce majuscula, albida. *Siliculæ* obcordatæ, glabræ, suboctospermæ.

975. *THLASPI alpestre* siliculis obcordatis, foliis subdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 903.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis ovatis amplexicaulibus. *Hall. stirb. helv. n. 519.*

Thlaspi perfoliatum minus. *Bauh. pin. 106.*
— *Mapp. fl. Als. p. 302.*

Thlaspi pumilum tertium. *Clus. hist. 2. p. 131. Icon.*

Thlaspi Clusii minimum. *Tabernæmont. p. 854. Icon ex Clusio.*

Germ. Kleines einfaches durchwachsenes Tasschelkraut.

Gall. Tabouret persevillée petite.

Hab. In rupestribus et dumetosis lapidosis asperis calcareis præsertim. In dumetis ad viarum latera lapidosa auf dem *Thurnberg*, retro *Græzingen*, prope *Stein*, *Elmendingen* et *Dietlingen* cum *Draba murali*. In rupestribus præaltis prope *St. Goar* ad *Rhenum* non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio maturata. ☉

Differt a præcedente specie affini, *Radice* minore; *Caule* digitali, palmari, vix altiore, graciliore, magis stricto, simplici quandoque tantum ramo unico instructo; *Foliis* minoribus, *Racemo* minore, pauci floro, *Floribus* minoribus, *Siliculis* subtetraspermis.

Obs. Planta ex seminibus in horto culta, constans, non in præcedentem speciem abiit.

976. THLASPI Bursa Pastoris siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 903.* — *Pollich. fl. pal. n. 612.*

Nasturtium siliquis triangularibus. *Hall. stirp. helv. n. 514.*

Bursa pastoris major folio sinuato. Bauh. pin. 108. — Mapp. fl. Als. p. 46.

Bursa pastoria major. Tabernæmont. p. 512. Icon.

2. *Bursa pastoris eleganti folio, instar Coronopi repentis. Camerar. hort. 32. Mapp. fl. Als. p. 46.*

3. *Bursa pastoris major folio non sinuato. Bauh. pin. 108. Mapp. l. c.*

4. *Bursa pastoris media. Bauh. pin. 108. — Mapp. l. c.*

Bursa pastoria minor. Tabernæmont. p. 512. Icon.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. Herb. t. 223. — Oeder. fl. Dan. t. 729. — Regault. Bot.

Germ. Täschelkraut. Hirten-Täschelkraut. Hirtentasche.

Gall. Le Tabouret. Tabouret bourse à pasteur.

Hab. Utrunque in cultis, hortis, oleraceis, agris, vineis ruderatis et viis frequens.

Flor. per totam æstatem. Semina a Junio ad Novembrem maturat. ☉

Caules ex radice plures, palmares, pedales, cubitales, erecti, basi læpe curvuli, oblate angulosi, plus minusve pubescentes, ramosi. Folia radicalia terræ incumbentia, in petiolum desinentia, pinnatifida, segmentis lanceolatis, aut ovatis integrifidis aut denticulatis, caulina alterna, sessilia, amplexicaulia, sagittato-lanceolata, dentata, aut integra, omnia plus minusve hirsuta, viridia, quandoque incana. Flores caulem ramosque terminantes, racemosi. Corollæ parvæ albidæ. Siliculæ obcordatæ, triangulares, compressæ, margine de-

stitutæ, glabræ, quandoque villosiusculæ, polyspermæ.

Planta polymorpha, foliorum structura maxime varians.

Memorabilis degeneratio Foliis omnibus crispatis, undulatis, hirsutissimis, incanis, Calycibus monstrosis, magnis, dense tomentosis, a Cynipe quodam producta, ad muros hinc inde circa Carlsruhe crescit.

Pharm. BURSÆ PASTORIS Herba.

Hodie fere in medicina exoleta, olim præsertim in hæmorrhagiis et profusionibus sanguinis pulmonum et uteri maxime in usu fuit.

Herba recens una cum oleosis, sanat Hæmaturiam Bobus et Tauris, si tempestive adhibita fuerit. Scopol. fl. Carn. 2. p. 17.

Planta tenella ovibus accepta.

CCCIX. IBERIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1080.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, æqualibus, parvis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima Petala* longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis; *Dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis. *Semina* nonnulla subovata.

977. *IBERIS amara* herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 906.* — *Pölich. fl. pal. n. 614.*

Iberis

Iberis foliis dilatatis, dentatis, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n. 520.*

Thlaspi umbellatum arvense amarum. Bauh. hist. 2. p. 925. — Mapp. fl. Als. p. 301.

Thlaspi amarum. Tabernæmont. p. 851. Icon.

Germ. Bitterer Bauernsensf.

Gall. Iberide amère.

Hab. In agris et arvis præsertim calcareo-argillaceis. In arvis retro dem *Thurnberg* et prope *Grözingen* non infrequens. In *Margraviatu* superiore inter legetes prope *Lippurg* frequens, nec non inter *Weil Haltingen* et alibi. In arvis cis et transrhœnensis passim. In Palatinatu in agris circa *Esselborn*, *Alzey*, *Oppenheim*, prope dem *Holzhof* t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fusiformis, fibrosa, tenuis, albida. *Caulis* palmaris. pedalis, et altior. erectus, angulatus, villosiusculus, ramosus. *Rami* sparsi, alterni, oppositique, diffusi. *Folia* alterna, sessilia, cuneiformi-lanceolata, obtusa, antice denticulata, *ramea* superiora integra, omnia crassiuscula, glabra. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboso-racemosi, umbellam imitantes. *Corollæ Petala* duo exteriora, interioribus duplo longiora, nivea, *Siliculæ* ellipticæ, emarginatæ, margine alatæ, bispermæ.

Planta florens ob copiosos flores pulchella, verum horum decus.

978. *IBERIS nudicaulis* herbacea, foliis sinuatis, caule nudo simplici. *Linn. Sp. pl. 2. p. 907. — Pollich. fl. pal. n. 615.*

Iberis foliis pinnatis, pinnis ovatis acutis
Hall. stirp. helv. n. 521.

Nasturtium petræum, foliis Bursæ pastoris
Bauh. pin. 104. — Mapp. fl. Alf. p. 209.

Nasturtium petræum. *Tabernamont. p. 842.*
Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 323. — Schkuhr. bot.
Handb. t. 179.

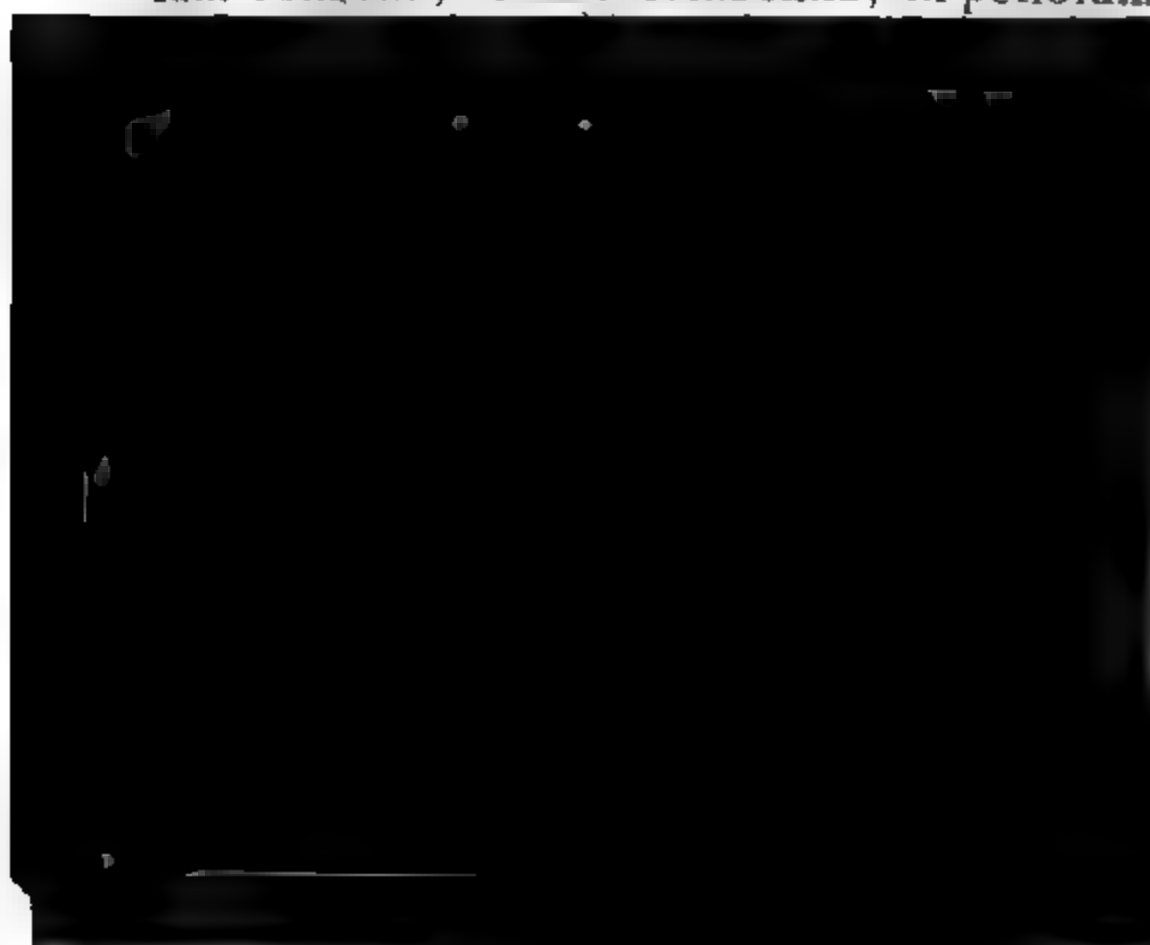
Germ. Sand-Iberkraut.

Gall. Iberide nudicaule.

Hab. Utrunque in pascuis arenosis sterilibus
 apricis, locisque sabulosis sylvaticis in viis.
 Circa *Carlsruhe* im *Hardtwald* passim fre-
 quens. Inter *Mühlberg* et *Dachsland* in
 arenosis collibus abunde. In *Margraviatu*
 superiore prope *Weil* et *Haltingen* in
 agris sabulosis.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo
 Junio matura. ☉

Caulis digitalis, palmaris, erectus, teres,
 nudus, glaber tenuis. *Folia radicalia* in rosu-
 lam congesta, terræ incumbencia, in petiolum



plana, calyce subbreviora, patentissima, integra aut emarginata. *Filamenta* breviora denticulo introrsum basi inserto. *Silicula* in aliis emarginata, in aliis integra, compressa aut ventricosa, subglobosa, *Stylo* longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *Dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis. *Semina* nonnulla, orbiculata.

979. *ALYSSUM montanum* ramulis suffruticosis diffusis, foliis punctato-echinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 907.

Alyssum suffruticosum foliis ellipticis scabris. *Hall. stirp. helv. n.* 492.

Alyssum ramulis suffruticosis diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. *Jacqu. Vind.* 258.

Adyseton montanum. *Scopol. fl. Carn.* 2. p. 14.

Alysson perenne, montanum, incanum. *Tournef. inst. — Mapp. fl. Als.* p. 20.

Thlaspi montanum luteum. *Bauh. hist.* 2. p. 928. — *Bauh. prodr.* p. 49. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 37.

Germ. Bergsens. Felsensens.

Gall. Alysse des montagnes.

Hab. In Brisgovia monte *Kaiserstuhl* in rupibus præaltis vulcanicis ad arcem *Limburg*, nec non in rupibus prope *Sponeck* et *Birgheim*. In Marggraviatu superiore ad rupes prope *Rhenum* infra *Efringen*. In Ditione Basileensi in rupibus circa *Birsek* t. C. *Bauhino* et *Lachenatho*. In vicinia Principatus superioris im *Hegau* ad rupes et muros

Castelli *Hohentwyl* abunde vidi. In Alsatia ad rupes erga *Niedeck im Hochgebürg t. Mappo*.

Flor. Majo. *Semina* Junio, Julio matura. *Suj frutex*.

Radix ramosa, fibrosa, tenax. *Caules* e radice plures, palmares, et altiores, basi decumbentes, adscendentes, simpliciusculi, quandoque ad basin ramosi, suffruticosi, incani. *Folia* caulina alterna, numerosa, sessilia, obovato-lanceolata, basi attenuata, superiora sublinearilanceolata, obtusa, crassiuscula, integra incana, micantia, scabra, semiunciam ad unciam longa. *Flores* cauliculos terminantes corymbofo-racemosi, demum racemosi. *Calyces* pallide flavescentes, scabriusculi, decidui. *Corollæ Petala* emarginata, lutea, calyce longiora. *Filamenta* aliqua ad basin squama subtridentata instructa. *Siliculæ* ovato-orbiculata compressæ, *Stylo* præditæ, glabriusculæ, bispermae.

Planta in rupibus peramoena, tempore inflorescentiæ ob copiosos flores luteos e longinquo conspicua

Obs. In Horto culta mutationi non succubuit.

Individua in altioribus regionibus Helvetiæ et in Pyrenæis observata, nostratibus demissiora, et magis incana sunt.

Folia per lentem spectata, stellulis villosis micantibus pulcherrimis instructa sunt.

980. *ALYSSUM arenarium* caulibus suffruticosis tortuoso diffusis, foliis subcuneiformi-lanceolatis, obtusis incanis, flaminibus subdentulis.

Alyssum campestre. *Pollich. fl. pal. n. 618. exclusis Synonymis.*

TETRADYN. SILICULOSA. 37

Adyseton montanum? *Wetterauische flor.*
2. p. 125.

Mænchia campestris. *Roth. fl. germ.* 2.
p. 74.

Alyssum lupinum luteum. *Lobel. Icon.* p.
330.

Germ. Gelbblühender Sandsenf.

Gall. *Alysse de sable.*

Hab. In collibus arenolis apricis sterilibus sic-
cis. In Margraviatu superiore ad montem
Kaiserstuhl Brisgoviae prope *Sasbach* ver-
sus *Limburg* frequens. In Palatinatu ad
vias arenosas inter Mainz et *Finden*; pro-
pe *Nieder-Engelheim*; inter *Benzheim* et
Darmstadt in locis arenolis poli *Pollichium*
vidi. In Sponhemia prope *Martinstein* cum
Stipa pennata et *Melica ciliata*, nec non
in collibus aridis *auf der Abtey*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio ma-
tura. *Suffrutex.*

Maxime affinis præcedenti a qua differt,
Caulibus magis basi ad terram diffusis, tortuo-
sis, gracilioribus, *Racemis* tenuioribus. *Corollis*
subminoribus. *Petalis* obtulis, minus emargi-
natis. *Siliculis* minoribus, magis orbiculatis,
obtulis, subemarginatis.

Differt ab *Alyssio campestri* *Linnaei*. *Radice*
perenni lignosa, *Caulibus* a basi ad medium tenaci-
bus lignosis altioribus, *Racemis* longioribus. *Co-*
rollis majoribus. *Petalis* calyce duplo longiori-
bus. *Filamentis* saepe denticulatis, absentia *So-*
larum receptaculo insertarum.

Nota *Alyssum* campestre *Linn.* in regionibus
campestribus Galliae et Hispaniae calidioribus, vix
unquam in Germania crescit.

Non confundendum cum *Alyssio calycino* *Linn.*
quo differt, *Radice* non annua, *Caulibus* non

herbaceis, Calycibus non persistentibus, Corollis luteis, tabescentibus non albis, calyce duplo longioribus.

Planta ad arenam in collibus figendam apta.

981. ALYSSUM *calycinum* caulibus herbaceis, calycibus persistentibus, corollarum petalis luteis, demum albidis.

Alyssum calycinum caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Pollich. fl. pal. n.* 617.

Alysson foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus. *Hall. stirp. helv. n.* 494.

Adyseton calycinum. *Scopol. fl. Carn. 2.* p. 13.

Alysson incanum serpylli folio minus. *Tournef. infl. p.* 217. — *Mapp. fl. Als. p.* 20.

Thlaspi XVIII. clypeatum minus secundum. *Tabernæmont. p.* 853. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 338.

Germ. Gemeines Steinkraut.

Gall. Alysse caliculée

Hab. Utrunque in locis arenosis sterilibus, elevatis et demissioribus apricis, aridis frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Caules ex radice plures, digitales, palmares et altiores, basi decumbentes, demum erectiusculi, teretes, firmi, asperi, canescentes, simplices aut subramosi. *Folia* alterna, subsessilia, sparsa, lanceolata, obtusa, integra, crassiuscula, aspera, ex viridi incana. *Flores* caulem terminantes, corymbum primo imitantes, demum racemosi. *Calyces* persistentes,

lupiduli, incani. *Corollæ Petala* calyce paulo longiora, parva, primo lutea, demum albida. *Filamenta* quatuor longiora (in nostris saltem individuis) nullis denticulis instructa, duo autem breviora denticulata. *Siliculæ* orbiculatæ compressæ, obtusæ, subemarginatæ, *Stylo* breviter mixtæ, 3-4 spermæ, piloso-asperæ.

Nota. Variat in montosis altioribus rupestribus *Caulibus* uncialibus, biuncialibus subsolitariis, *Foliis* minoribus angustioribus cinereis. *Corollis* minoribus, luteis, mox albescentibus. Hæc variatio pusilla, sine dubio apud *Linnaeum* sub *Alyssso* minimo allegata est.

982. *ALYSSUM incanum* caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis petalis bifidis. *Linn. Sp. pl. p. 590.* — *Pollich. fl. pal. n. 616.*

Moenchia incana. Roth. fl. germ. 2. p. 73.

Thlaspi capsulis oblongis, incanum. Bauh. hist. 2. p. 929,

beris prima. Tabernæmont. p. 848.

Germ. Weisblühendes Steinkraut.

Gall. Alysse blanchatre.

Hab. In arenosis sterilibus ad frutices *am Landgraben* inter *Carlsruhe* et *Mühlburg* infrequens; prope *Graben*; circa *Mannheim* ad *Rheni* ripam abunde; ad vias arenosas inter *Ladenburg* et *Lorsch*; nec non inter *Oppenheim* et *Worms* post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♂

Radix fusiformis, fibrosa, albida. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, obsolete angulatus, villoso-incanus, scaber, ramosus. *Rami* alterni, sparsi, erecti. *Folia* al-

terna, sessilia, lanceolata, integriuscula, villosa, incana. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi, quasi corymbum longum densum imitantes. *Corollæ Petala* calyce triplo fere longiora, semibifida, alba. *Siliculæ* ovatae, acutiusculæ, compressæ, glabriusculæ, *Stylo* longo instructæ, bivalves, 7-8 spermæ.

Flores apibus mel præbent.

Planta tenella ovibus accepta et conveniens. Ad arenam in sterilibus figendam apta.

CCCXI. COCHLEARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1079.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora, unguibus angustis calyce brevioribus, patulis. *Silicula* cordata, gibbifolia, turgida, *Stylo* instructa, bilocularis; *valvulis* gibbis obtusis. *Semina* quatuor circiter in singulo loculo.

983. *COCHLEARIA officinalis* foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 903.* — *Hall. stirp. helv. n. 503. sub Nasturtio.*

Cochlearia batava. Blackw. herb. t. 227.

Cochlearia folio subrotundo. Bauh. pin. 110.

Cochlearia. Tabernæmont. p. 847. Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 135. — Regnault. bot.

Germ. Aechtes Löffelkraut.

Gall. Cochleaire. l'herbe aux cuilliers.

Hab. In Europæ borealis littoribus marinis. In Ditione Basileenli prope *Pierre pertuis* in rupibus irrigatis t. *Zeyhero*. Colitur passim in hortis. Circa *Carlsruhe* ad viam *über der Schiefswiese* ante aliquot annos eam vidi, sine dubio ex hortorum recrementis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ☉ ♂.

Caules ex radice plures, semipedales, pedales, erecti, angulati, glabri, simplices. *Folia* alterna, radicalia longe petiolata, cordato-orbiculata, integriuscula vel obsolete sinuato-angulata; *caulina* ovato-oblonga, dentata, obtusa, superiora sessilia, amplexicaulia, omnia glabra, laete viridia, succulenta. *Flores* cauliterminantes, racemoso-corymbosi. *Corollæ* *Petala* ovata, obtusa, unguiculata, patentia, calyce duplo longiora, alba. *Siliculæ* ovatæ, inflatæ, rugosulæ, *Stylo* brevi instructæ, biloculares, 8-10 spermæ.

Pharm. COCHLEARIÆ *Herba recens.*

Herba masticata, amariuscula, acris, antiscorbutica, incidens, mundificans, usitatissima.

Herbam cum lacte acidulato vel ejus sero parant Islandi; condiunt eam etiam sale culinari in magnis doüs et per hiemem servant. Oves avide quidem illam depascunt valde pinguescunt, sed caro nauseoso inde sapore inficitur. Eggert Olaffen. Reise in-gienne Island. I. p. 483.

984 COCHLEARIA *Armoracia* foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 904.* — *Hall. stirp. helv. n. 504. sub Nasturtio.*

Raphanus ruscifolius. Bauh. pin. 96.

Raphanus maritimus. Tabern. p. 799. Icon.

Icon. Blackw. t. 415. — Regnault. bot. —
Germ. Meerrettig.

Gall. le Raifort sauvage.

Hab. In fossis et ad rivulos Europae passim.
 Circa *Carlsruhe* ad fossam versus *Durlach*.
 forsan ex hortorum adjacentium rejecta-
 mentis. Colitur in oleraceis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Sep-
 tembri maturat. 7

Radix cylindrica, crassa, ramosa, alba,
 firma carnosae. *Caulis* cubitalis, tripedalis et
 altior, erectus, glaberramosus. *Folia radicalia*
 petiolata, ovato-lanceolata, quandoque corda-
 to-ovata, crenata, *caulina*, alterna subsessilia,
 lanceolata, inciso dentata, aut profundius in-
 cisa, omniaglabra, rugoso-venosa. *Flores* ter-
 minales, racemosi, laxi. *Corollae Petala* calyce
 duplo longiora, alba. *Siliculae* ovatae, subun-
 dulatae, bivalves, 8-10 spermæ.

Obs. Individua spontanea in Gallia meridionali obser-
 vata. Geoissime foliis radicalibus cordato-ovatis.



CCCXII. CORONOPUS.

Hall. stirp. helv. p. 217.

Calyx tetraphyllus, *Corolla* tetrapetala, cruciformis: *Petalis* ovatis obtusis. *Stylus* brevis, capitatus, deciduus. *Silicula* rotundato-reniformis, tuberculis atque lamellis radiantibus versus peripheriam muricata et in ambitu quasi cristata, in medio glabriuscula, compressa, bilocularis, evalvis. *Loculamenta* undique clausa, et ad axem inter se connata ut pericarpium ex duabus siliculis partialibus compositum esse videatur. *Semina* solitaria, ovata, lenticulari-compressa. *Gart. fruct pl. 2. p. 293.*

985. **CORONOPUS** *Ruellii* caule depresso, foliis pinnatifidis, siliculis rotundato-reniformibus cristato-muricatis.

Coronopus Ruellii. Hall. stirp. helv. n. 502.

Cochlearia Coronopus foliis pinnatifidis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 964.

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. *Tourn. inst. — Mapp. fl. Als. p. 209.*

Coronopus Ruellii sive *Nasturtium verrucosum. Bauh. hist. 2. p. 919.*

Ambrosia campestris repens. *Bauh. pin. 138.*

Coronopus repens. Tabernaemont p. 302. Icon. bona.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 202. — Blackw. t. 120. Schkuhr. bot. Handb. t. 181.

Germ. Ruellischer Kraehensufs.

Gall. Cranson de Mr. Ruellius.

Hab. Circa Carlsruhe auf der Schiefswiese infrequens. *Prope Graben ad vias apricas humidiusculas. In Margraviatus superioris*

subudis lutosiis inter *Mullheim* et *Neuenburg*,
t. *Vulpio* rarius. Circa *Basileam am Spalen Thor auf dem Davids - Boden*, versu
Mænchenstein, inter pontem *Birlæ* et *Mu-
tänz*; inter *Dornach* et *Arlesheim* in viis lu-
lofis. In Principatu superiori prope *Peters-
hausen* et *Constanz* ad vias abundanter vid
In *Alsatia* prope *Argentina* *vor dem Sp-
tal* et *Kronenburgerthor* ac alibi passim
In Palatinatu ad vias inter *Lambsheim* et
Frankenthal; inter *Alzey* et *Alwig* post *Pol-
lichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto
Septembri matura. ☉

Radix fibrosa albida. *Caules* ex radice plu-
res, palmares, pedales, ad terram depressi, te-
retes, ramosi. *Rami* decumbentes, alterni
Folia alterna, in petiolum brevem desinentia
pinnatifida: *Pinnis* alternis, cuneiformi- lar-
ceolatis, subintegris, ex glauco-viridibus, gla-
bris. *Flores* racemosi, laterales. oppositifoli
sessiles, breves, pauciflori. *Corollæ* parvæ, al-
bidæ. *Siliculæ* subcordatæ, cristatæ, bispermae

Pharm. NASTURTII VERRUCOSI Herb.
recens.

Planta acris nasturcina ob *Johannam Ste-
phens* famosa, quae suo ad calculum medicament-
ustam admiscuit. Hall. l. c. in Pharmaciis non con-
fundenda cum Plantagine Coronopo Linn.

Planta tenella inter Acetaria praesertim in Angli-
ahibetur.

986. *CORONOPUS didyma* caule pro-
cumbente piloso, foliis pinnatifidis, flo-
ribus subdiandris, siliculis didymis reticu-
lato-rugosis, emarginatis.

Coronopus didyma filiculis emarginatis didymis reticulato-rugosis, stylo obsoleto, corymbis multifloris. *Smith Comp. fl. Britann. p. 208.*

Lepidium didymum. *Linn. Mant. 92. Ait. Hort. Kew. 2. p. 374.*

Lepidium anglicum floribus diandris tetrapetalis, foliis pinnatifidis, caule procumbente piloso. *Hudson. fl. Angl. p. 280.*

Germ. Englischer Krähenfuss.

Gall. Cranston d'Angeltaire.

Hab. In Angliae ruderatis. Circa *Carlsruhe* in ruderatis *am Holzmagazin* quasi spontanea sine dubio ex horto Botanico emigravit.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caules ex radice plures, pedales et longiores procumbentes, teretes, glauci, pilosi, ramosi. *Rami* alterni, procumbentes. *Folia* alterna, profunde pinnatifida: *Pinnis* alternis lanceolatis acutiusculis, glabriusculis, subintegris. *Flores* racemosi, laterales, oppositifolii. *Corollae* minutissimae, albido-viridulae. *Stamina* saepe tantum duo conspicua. *Siliculae* didymae, cordatae, emarginatae, reticulato-rugulae, dispersae.

Planta pulchella, habitus Lepidii, Silicula Coronopii.

CCCXIII. BISCUTELLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1084.

Calyx tetraphyllus: *Foliolis* ovatis acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis. *Corolla*

tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia. *Silicula* erecta, compresso plana; semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in *Stylum* rigidum terminato: loculis bivalvibus, *dissepimento* affixis. *Semina* solitaria, subrotunda, compressa in medio loculi posita.

987. *BISCUTELLA laevigata* filiculis glabris, foliis, lanceolatis, ferratis. *Linn. Mant.* 255.

Biscutella filicula laevi, foliis asperis dentatis. *Hall-stirp. helv. n.* 501.

Biscutella didyma. *Scopol. fl. Carn.* 2. p. 14. an?

Icon. Jacq. fl. Austr. t. 339.

Germ. Glatte Brillenschote.

Gall. Lunetier lisse.

Hab. In Margraviatu superiore in collibus vulcanicis rupestribus praeruptis apricis graminosis *am Kaiserstuhl* Brisgoviae inter *Sasbach* et *Limburg* rarius.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio maturat. ♀

Radix praelonga, teretiuscula, subramosa, *Caules* ex radice saepe plures, sesquipediales et altiores, erecti, teretes, rariter hirsuti, superne ramosi. *Folia* inferiora oblonga, obtusiuscula, basi attenuata, in petiolum desinentia. remote dentato-ferrata, caulina superiora alternata, sessilia, integriuscula, minora, omnia pilosa, hirsuta, canescentia, *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboso umbellati. *Calycis* foliola flavescencia, obtusa, patula, decidua, glabra. *Corollae* petala oblonga, ob-

ta, patentia, lutea, calyce duplo longiora. *Siliculæ* didymæ, planæ, utrinque glabræ, *Stylo* prælongo terminatæ.

Obs. Planta in alpinis Helvetiæ et in Pyrenæis ubi abundanter crescit observata, minor, pilis albis longioribus instructa est. In Horto ex seminibus culta, ætate major, perennis.

Ad rariores Floræ nostræ cives pertinet.

CCCXIV. L U N A R I A.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1085.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum una alterna basi gibba. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, plana, obtusa, magna, in ungues longitudine calycis desinentia. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, ~~magna~~, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis, *Dissepimento* valvulis parallelo, æquali, plano. *Semina* nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus insertis.

988. *LUNARIA biennis* radice bienni foliis cordatis dentatis siliculis ellipticis obtusis.

Lunaria annua foliis oppositis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 911.*

Lunaria major siliqua rotundiore. *Bauh. pin. 203. — Mapp. fl. Als. p. 181.*

*Viola lunaris prima. Tabernæmont. p. 696
Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 182.

Germ. Zweyjährige Mond-Viole. Monakraut.

Gall. Lunaire bisannuelle.

Hab. In adscensu montis Thurnberg retro Durlach in dumetis ad vinearum vias in frequens. In Alfatia ad vallem retro Teutsch-Rumbach; retro Haslach in dem Niedecker Thal t. Mappo. Colitur passim in hortis.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio, Augusto maturat. ♂

Radix biennis. Caulis 2-3 pedalis, erectus, striatus, pilosus, ramosus. Folia inferiora opposita, superiora alterna, petiolata, cordata, dentata, hirsuta. Flores caulem ramosque terminantes racemosi. Racemi laxi. Corollæ ex albido-violaceæ, inodoræ. Siliculæ ellipticæ, utrinque obtusæ.

Nota. Facile a sequente cum qua sæpe confunditur Siliculis ellipticis subrotundis, nec elliptico-lanceolatis distinguitur.

Obs. In Horto culta, mutationi non succubuit.

Flores apibus mel largiuntur.

989. LUNARIA *perennis* radice perenni foliis profunde cordatis, inæqualiter subfinuato-dentatis, siliculis elliptico-lanceolatis acutis.

Lunaria rediviva foliis alternis Linn. Sp. pl. 2. p. 911,

Lunaria perennis filiquis ovatis lanceolatis Hall. stirp. helv. n. 500.

TETRADYN. SILICULOSA. 49

Lunaria major siliqua longiore *Bauh. hist.*
2. p. 882. — *Mapp. fl. Als.* p. 181.

Viola Lunaria secunda. *Tabernæmont.* p.
696. *Icon.*

*Germ. Wohlriechendes Mondkraut. Wohl-
riechende Mondviole.*

Gall. Lunaire odorante.

*Hab. In Principatu Fürstenbergensi in rupi-
bus calcareis inter frutices ad rivulos et
rivos passim frequens cum Aconito Na-
pello. In Alsatia retro Markirch in mon-
tosis. t. Mappo. In Sponhemia prope Kirch-
berg in lapidosis dumetosis, umbrosis hu-
midis non infrequens. Colitur passim in
hortis.*

*Flor. Majo, Junio. Semina Julio Augusto
matura. 7*

*Planta speciosa. Radix perennis. Flores
saxeolentes. Corollæ albido-violaceæ. Si-
licule ovali lanceolatae, utrinque attenuatae.*

Obs. Mutationi in Horto culta, non succubuit.

Pharm. VIOLÆ LUNARIÆ Semina.

*Semina amariuscula acria olim in Epilepsia com-
mendabantur.*

Flores apibus mel concedunt.

TETRADYN. SILIQUOSA CCCXV. DENTARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1087.

*Calyx tetraphyllus: foliolis ovato oblon-
gis, longitudinaliter conniventibus, obtusis, de-
ciduis. Corolla tetrapetala cruciformis. Pe-
tala subrotunda, obtusa, vix emarginata,
piana, desinentia in unguis longitudine ca-
lycis. Siliqua longa, teres, bilocularis, bi-*

valvis, elastice diffiliens, valvulis revolutis
dissepimento valvis paulo longiore. *Semina*
 plura subovata.

990. *DENTARIA bulbifera* foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus, bulbis in alis foliorum inferioribus.

Dentaria bulbifera foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *Linn. Sp. pl.* 2912. — *Hall. stirp. helv.* n. 470.

Dentaria heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin.* 322.

Dentaria quarta. *Tabernæmont. p.* 324
Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 361. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 183.

Germ. Bollentragende Zahnwurz. Korallenwurz.

Gall. Dentaire bulbifere.

Hab. In Sponhemiae sylvis montosis apricis prope *Winningen* ad Mosellam non infrequens.

Flor. Majo. *Semina* Julio matura. 7

Radix corallina, dentato-squamosa, alba. *Caulis* sesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber, simplex. *Folia* inferiora opposita, petiolata, pinnata, foliolis septem, lanceolatis, serratis, scabriusculis, caulina media quinque superiora subterna, suprema alterna, simplicia. *Bulbilli* in axilla foliorum praesertim inferiorum sessiles, subrotundi, maturitate atro-fusci, decidui. *Flores* caulem terminantes, corymbosae racemosae. *Corollae* ex albido dilute purpureae violaceae, speciosae. *Semina* saepissime abortientia.

Pharm. DENTARIÆ s. ANTIDYSENTERICÆ Radix.

Radix acris, saporis ingrati olim contra infantum tormina et Dysenteriam laudata. Non confundenda cum Radice DENTELLARIÆ quæ ex Plumbagine europæa Linn. in Gallia meridionali et Hispania obus desumenda est, quæ alba, longa, crassiuscula, cariosa. acris et fervida atque salivam elicit, hanc ob rationem in dentium doloribus præsertim usitata, a qua virtute sine dubio nomen obtinuit.

Nota. Bulbuli Dentariæ, terræ commissi prolem propagant.

991. *DENTARIA heptaphyllos* foliis inferioribus septenis, superioribus quinis. *Hall. stirp. helv. n. 469. β*

Dentaria foliis omnibus pinnatis, foliolis quinis septenisque oblongis, serratis. *Lamarck. Encycl. 2. p. 268. — Aiton. hort. Kew. 2. p. 386.*

Dentaria pentaphylla foliis summis digitatis, *a. Linn. Sp. pl. 2. p. 912.*

Dentaria heptaphyllos. *Bauh. pin. 322. — Mapp. fl. Als. p. 93.*

Dentaria secunda. *Tabernaemont. p. 324. Icon.*

Germ. Siebenblättrige Zahnwurz.

Gall. Dentaire à sept folioles.

Hab. In Margraviatu superiore in sylvis montosis prope Candern non infrequens. In Ditionis Basileensis umbrosis sylvaticis montosis montis Mutet, in monte Wasserfall, Vogelberg, Kallen, Belgen et alibi frequens. In Allatiæ sylva der Dambacher Wald, in montosis prope Wangenburg t. Mappo.

Flor. Aprili, Majo. *Semina*, Junio, Julio ma-
tura. ¶

Radix corallina, alba. *Caulis* cubitalis e-
altior, erectus, simplex. *Folia* omnia pinnata
caulina inferiora petiolata, foliolis septem, su-
periora foliolis quinque, ovali-lanceolatis
ferratis, glabris. *Flores* caulem terminantes
corymbofo-racemosi. *Corollæ* albæ, violaceæ
mixtæ, speciosæ.

Obs. Planta in horto culta, mutationi non succubuit
Flores apibus accepti.

992. *DENTARIA pentaphyllos* foliis om-
nibus quinato digitatis. *Gerard. fl. Gal-*
lopr. p. 356.

Dentaria digitata foliis digitatis ferratis
Lamarck. Encycl. 2. p. 268.

Dentaria pentaphyllos β. γ. *Linn. Sp. pl. 2*
p. 912.

Dentaria foliis quinis digitatis. *Hall. stirp*
helv. n. 469. β

Dentaria pentaphyllos foliis mollioribus
Bauh. pin. 322. — Mapp. fl. Als. p. 91

Dentaria tertia. *Tabernæmont. p. 324. Icon*
bona.

Germ. Zahnwurz mit gefingerten Blättern.

Gall. Dentaire digitée.

Hab. In Ditione Basileensi in monte Rechaag
versus Wallenburg rarius t. Zeyhero. In
Alsatia montosis retro Baar et Markirch
in sylvis umbrosis; in montosis prope Stein
ad Bergzabern t. Mappo.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio ma-
tura. ¶

Facile a præcedente affini specie distinguitur, *Foliis* omnibus digitatis quinatis.

Obi. Planta in horto culta constantissima permanfit, hac omni jure pro peculiari specie declaranda.

Ex hac etiam atque ex præcedente specie Radix *DITTANIAE* officinarum promiscue desumitur.

CCCXVI. C A R D A M I N E.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1088.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obovata, patentissima, desinentia in ungues erectos, calyce duplo longiores. *Siliqua* longa, cylindraceo compressa, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo spiraliter revolutis. *Semina* plurima, subrotunda.

995. *CARDAMINE impatiens* foliis pinnatis incisiss stipulatis, floribus apetalis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 914.* — *Pollich. fl. pal. n. 619.*

Cardamine foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. *Hall. stirp. helv. n. 471.*

Cardamine annua exiguo flore? *Mapp. fl. Als. p. 53.*

Sisymbrii Cardamines species quædam insipida. *Bauh. hist. 2. p. 886.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 735.

Germ. Flüchtigblühende Cardamine. Spring-Schaumkresse.

Gall. Cardamine apétale.

Hab. In montosis umbrosis sylvis roridis, præsertim cum Chrysospleniiis passim non infrequens.

Flor. Aprili, Majo, *Semina.* Junio, maturat. ♂

Caulis pedalis et altior, erectus, ramosus, vel simpliciusculus, acutangulus, glabriusculus, *Folia radicalia* pinnata: *pinnis* petiolatis, ovatis, obtusis, integriusculis, semi bi- aut trilobis, glabris; *caulina* alterna, pinnata, pinnulis acute incisus, integriusculisve, ad basin utrinque *Stipula* lineari, pilosa, aucta. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* laxi. *Calycis* foliola concava, obtusa, ex viridi-fuscescentia. *Corollæ* petala sæpissime nulla, quandoque quatuor, parva, calyce longiora, fugacia. *Stamina* filamenta sex, quatuor longiora, duo subbreviora. *Siliquæ* tenues, tumidiusculæ, longæ, glabræ, maturæ cum impetu elastice diffilientes. *Semina* subrotunda.

Obs. Variat quandoque præsertim in locis minus umbrosis roridis *Staminibus* quatuor, idem observavit Cel. Schkuhr. l. c. p. 268.

994. *CARDAMINE hirsuta* caule foliisque hirsutis pinnatis, floribus tetrandris, quandoque hexandris.

Cardamine hirsuta foliis pinnatis, floribus tetrandris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 915. — *Pollich. fl. pal.* n. 620.

Cardamine foliis pinnatis hirsutis, pinnis subrotundis, staminibus quaternis. *Hall. stirp. helv.* n. 472.

Cardamine quarta Dalechampii. *Mapp. fl. Als.* p. 53.

Sisymbrium aquaticum alterum. Camerar. epit. 270. Icon bona.

β. *Glabra, foliis brevissimis pilis fere inconspicuis hirta, staminibus quatuor quandoque sex.*

Cardamine. Hall. stirp. helv. n. 472. var. β

Cardamine pratensis parvo flore. Mapp. fl.

Als. p. 53. an? et Cardamine pratensis

flore minore albo. Mapp. l. c.

Cardamine sylvestris minor italica. Barrel. Icon. 455.

Nasturtium aquaticum minus. C. Bauh. Cat. pl. Basil. p. 30.

Icon. n. Curtis. fl. Lond. t. 277. — Schkuhr.

bot. Handb. t. 187. — Oeder. fl. Dan. t. 148.

Germ. Rauchhaarige Cardamine.

Gall. Cardamine vèlue.

Hab. Utrunque in umbrosis sylvis humidis, alnetis, populetis, salicetis et pratis udis cum variatione β. passim frequens, nec ficciora tamen respuit.

Flor. Aprili, Majo. *Scmina* Majo, Junio matura. ☉ ♂

Radix fibrosa, tenuis. *Caulis* palmaris, pedalis, erectus, angulosus, sulcatus, subflexuosus, inferne praesertim hirsutus, superne saepe glabriusculus, quandoque totus glabriusculus, simpliciusculus, saepe ramosus. *Rami* alterni, patentiusculi, glabriusculi. *Folia* pinnata, radicalia caulinaque infima foliola petiolata opposita, alternaque, subrotunda, aut oblonga, obtusa, subdenticulata: impari majori, obtusiori, subtrilobo; caulina superiora foliola sessilia, lineari-lanceolata, integriuscula, omnia utrinque hirsuta, quandoque glabriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes, corym-

bofo-racemosi. *Calyx* tetraphyllus, patulus, *foliolis* oblongis, obtusis, villosiusculis, margine rubellis, *Corolla* tetrapetala, *petalis* calyce duplo longioribus, obverse lanceolatis, obtusis, albis. *Stamina* filamenta sæpe quatuor, æqualia, *Antheris* flavis instructa, rarius quinque, quandoque sex, tetradynama. *Siliquæ* erectæ, lineares, compressæ, glabræ, unciam circiter, longæ, elasticæ. *Semina* ovata, compressa.

Obs. Planta pro diverso loco umbroso, aquoso, humido, demissiore, aut elatiore montoso sicciore differt majori et minori hirsutie, quandoque fere glabra occurrit. Specimina glabra staminibus sæpe sex instructa, b. Linnaeus forsan sub *Cardamine parviflora* comprehendebat.

Individua staminibus sex tetradynamis instructa, ab illis, staminibus saltem quatuor prædita sub pecuriari specie *Cardamines sylvaticæ* descripsit Cel. Link. in phytogr. Blættern. 1803. p. 50.

Stamina nobis sæpe quaterna in aliis sena, in nonnullis, rarius quina. Idem observaverunt Cel. Schkuhr. et Pollichius. Intra unum annum individua vidit Schkuhrus, quorum omnes fere

Æ. *Cardamine pratensis* magno flore pleno.
Mapp. l. c.

Icon. Æ. *Curtis fl. Lond. t. 175. Regnault bot.*
 — *Oeder. fl. Dan. t. 1039.*

Germ. *Wiesen-Cardamine. Wiesen-Kresse.*

Gall. *Le Cresson des prés. Cardamine des prés.*

Hab. Utrunque in pratis humidis, udis, ad rivulos passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. 7.

Radix fibrosa, albida. *Caules* ex radice sæpe plures, pedales, sesquipedales, erecti, teretes, glabri, simpliciusculi. *Folia* pinnata: *radicalia* majora, *foliolis* subpedicellatis, alternis oppositisve, ovali-subrotundis, dentatis, *caulinis* alterna: *foliolis* lineari-lanceolatis, integrisculis, omnibus glabris. *Flores* terminales, racemoso-corymboli. *Calycina* foliola quatuor, ovalia, obtusa, erecta, margine membranacea, albida, quorum duo opposita basi *libera*. *Corollæ* speciosæ. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, albida aut dilute ex purpureo-violacea, venis reticulatis violaceo-cæruleis picta. *Siliquæ* lineares, subcompressæ, glabræ.

Pharm. CARDAMINES f. *NASTURTI PRATENSIS* *Herba recens; Flores.*

Planta amaricans, acriuscula, antiscorbutica, vires exercet antispasmodicas. In Epilepsia, Chorea St. Viti, aliisque morbis convulsivis, sæpe magno cum fructu adhibetur.

Flores apibus mel largiuntur.

995. *CARDAMINE amara* foliis radicalibus caulinisque pinnatis conformibus,

foliolis ovalibus obtusis dentatis, caulibasi stolonifero.

Cardamine amara foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 915.* — *Pollich. fl. pal. n. 622.*

Cardamine foliis pinnatis subrotundis angulosis. *Hall. stirp. helv. n. 474.*

Cardamine flore majore elatior. *Tournef. inst. Mapp. fl. Als. p. 53.*

Nasturtium aquaticum majus et amarum *Bauh. prodr. p. 45. Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 158.

Germ. Bittere Cardamine.

Gall. Cardamine amère.

Hab. Utrunque in sylvis udis aquosis, praesertim alnetis et salicetis passim frequenter. Circa *Carlsruhe* in sylva *Hauaker*; inter *Rintheim* et *Durlach* abunde.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura.

Diffinguitur a praecedente specie, *Radice* repente stolonifera, *Caulibus* saepe altioribus crassioribus, magis viridibus, succulentioribus. *Foliis* omnibus tam radicalibus quam caulibus pinnatis: *foliolis* conformibus, omnibus ovalibus, obtusis, dentatis, glabris, late viridibus succosioribus. *Corollis* majoribus lacteis, *venis* aquosis pictis, *Antheris* violaceis.

Nota. Stolones axillares quibus b. Linnaeus speciem distinxit, in individuis nostratibus desciunt. Ex radice et parte infima caulis omnes Stolones proveniunt.

Pharm. CARDAMINES AMARÆ s. NASTURTII MAJORIS AMARI *Herba recens.*

Planta egregia antiscorbutica, convenit cum *Silymbrio Nasturtio*, sed in acetariis magis amara est. Flores apibus mel præbent.

CCCXVII. SISYMBRIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1089.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpe minora, quandoque majora, unguibus minimis. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum. *Siliqua* subincurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis, ~~valvulis~~ dehiscendo rectiusculis: *dissepimento* valvis paulo longiore. *Semina* plurima parva.

† *Siliquis* declinatis brevibus.

997. **SISYMBRIUM** *Nasturtium* Siliquis declinatis; foliis pinnatis: foliolis subcordatis. *Linn. Sp. pl. p. 916.* — *Pölich. fl. pal. n. 623.*

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis subrotundis, brevibus racemis. *Hall. stirp. helv. n. 482.*

Sisymbrium aquaticum. *Mapp. fl. Alsp. 187.*

Sisymbrium aquaticum primum. *Tabernæmont. p. 846. Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. Herb. t. 302.

Oeder. fl. Dan. t. 690. — Blackw. t. 260.

Germ. Brunn-Kresse. Wasser-Kresse.

Gall. Cresson d'eau. Cresson de fontaine.

Hab. Utrunque in rivulis, fossis aquaticis, ad scaturigines passim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♀

Radix fibrosa, repens. *Caulis* pedalis et longior, radicans, decumbens, sulcatus,

glaber, ramosus. *Rami* alterni. *Folia* alterni
 impari-pinnata: *foliola* sessilia, opposita, ovata,
 obtusa, impari majore, subcordato subtri-
 tundo, glabra, læte viridia, succulenta. *Flori-*
caulem ramosque terminantes, racemosi. *G-*
lycis foliola corolla breviora, margine alba.
Corollæ petala integra, obtusa, alba. *Antheræ*
 flavæ. *Siliquæ* breves, gibbulae, compressi-
 culae.

Variat Caulibus plus minusve decumbentibus
 quandoque adscendentibus, erectiusculis.

Pharm. NASTURTII AQUATICI Herbar.
recens.

Planta egregia antiscorbutica, masticata acris anti-
 rinfcula.

Ad acetaria cum saccharo mixta, accepta, vix
 præsertim tempore colligitur. Cavendum ne confu-
 datur cum Cardamine amara quæ caule erecto
 altiore, foliis multo majoribus, magis ablongis, ca-
 rollis multo majoribus, sapore porro magis amaro
 dignoscitur.

998. *SISYMBRIUM sylvestre* filiquis d-
 clinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceo-
 latis ferratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 916.*
Pollich. fl. pal. n. 624.

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis dentat-
 diffitis. *Hall. stirb. helv. n. 485.*

Brachiolobus sylvestris. *Allion. fl. Pedem.*
t. 56. f. 2.

Sisymbrium palustre repens, Nasturtii folio.
Mapp. fl. Als. p. 289.

Eruca palustris Nasturtii folio filiqua oblonga.
Bauh. pin. 98.

Eruca palustris minor. Tabernæmont. p. 836.
Icon bona.

en. Curtis fl. Lond. t. 153.

*erm. Waldkresse. Wald-Rauke. Was-
jerseuf.*

ab. Utrunque ad fossas aquaticas, vias humi-
das. paludosas circa urbes et pagos. Fre-
quentissima in Rheni regionibus planta
agris sæpe molesta.

lor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Au-
gustio, Septembri matura. ∇

Radix quammaxime repens, tenuis, albida,
caules ex radice plures, pedales et altiores,
radices quoque demissiores, adscendentes, erectius-
culi, debiles, angulato-firriati, glabriusculi,
mossi. *Rami* alterni villosiusculi. *Folia* radi-
ca petiolata, profunde pinnatifida, glabra,
rami subovatis, dentato-ferratis, *caulina* al-
ma, subpinnata, pinnis lanceolatis ferratis,
segrisve. *Flores* caulem ramosque terminan-
s, racemoso-corymboli. *Calycis* foliola ova-
ta, concava, flavescentia. *Corollæ* petala par-
va, obtusa, patentia, lutea, calyce duplo fere
longiora. *Siliquæ* oblongæ, curvulæ, paten-
s, demum declinatæ, polyspermæ.

Nota. Ob nimiam luxuriam in agris inundationibus
Rheni expositis magnum sæpe vitium, difficilius
diminuendum.

ff. *SISYMBRIUM palustre* filiquis de-
clinatis oblongo-ovatis, foliis pinnati-
fidis, petalis calyce brevioribus. *Leyff.*
fl. hal. n. 679, — Poll. fl. pal. n. 625.

Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis,
petalis calyce brevioribus. *Hall. stirp.*
helv. n. 487.

Sisymbrium aquaticum, foliis in profundas
lacinias divisilis, filiqua breviori. *Mapp.*
fl. Als. p. 289.

Raphanus aquaticus foliis in profundas lac-
nias divisis. *Bauh. Prodr. p. 38. Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 931.

*Germ. Sumpf-Kresse. Sumpf-Rauke. Sumpf-
Senf.*

Gall. Sifymbre des marais.

Hab. Utrunque ad fossas, aquas, paludes pa-
sim copiose præsertim in Rheni vicini-
inundata.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto
Septembri matura. ☉ ♂

Radix fusiformis, alba. *Caulis* pedalis
bipedalis et altior, erectus aut decumbens, an-
gulofus, glaber, ramosus. *Rami* alterni. *Folii*
alterna, petiolata, amplexicaulia, profundo
pinnatifida: segmentis alternis oppositisve, ova-
li-lanceolatis, obtusiusculis, ferratis, glabris
læte viridibus. *Flores* caulem ramosque ter-
minantes, racemosi. *Calycis* foliola, margini-
lutescentia, corolla longiora. *Corollæ* petala
obtusa, flava, parva. *Siliquæ* ovato-cylindricæ,
breves, turgidæ, rugosulæ, polyspermae.

1000. *SISYMBRIUM amphibium* filiq-
uis declinatis oblongo-ovatis, foliis
oblongo-lanceolatis pinnatifidisve ferra-
tis, calyce longioribus. *Linn. Sp. pl. ed.
Willden. 3. p. 491.*

Sisymbrium amphibium filiquis declinatis,
oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ferra-
tis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 917. Pollich. fl.
pal. n. 626. (sub S. aquatico petalis ca-
lyce longioribus.)*

Radicula foliis integris aut pinnatifidis, pe-
talis calyce longioribus. *Hall. stirp. helv.
n. 486*

α. *Sisymbrium palustre* foliis infimis in pin-
nas setaceas sectis, superioribus lanceo-
latis ferratis. *Pollich. l. c. β.*

Sisymbrium foliis infimis capillaceis, sum-
mis pinnatifidis. *Linn. Hort. Cliff. 337.*

β. *Sisymbrium aquaticum* foliis simplicibus
dentatis ferratis. *Linn. l. c. β. Pollich. l. c.*

Radicula foliis oblongis ferratis integris.
Hall. stirp. helv. n. 436.

Sisymbrium aquaticum, *Raphani* folio, sili-
qua breviori. *Mapp. fl. Als. p. 289.*

Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr.*
p. 38. Icon.

γ. *Sisymbrium terrestre* γ. *Linn.*

Sisymbrium aquaticum foliis variis. *Vail-
lant. bot. parif. p. 185.*

Radicula foliis inferioribus ovatis ferratis, su-
perioribus semipinnatis. *Hall. stirp. helv.*
n. 486. β

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 984.

Ger. Land- und Wasser-Rauke.

Gall. Sisymbre amphibe.

Hab. Utrunque cum variationibus, in humi-
dis, udis, aquosis, fossis, inundatis præ-
sertim Rheno vicinis passim copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Sep-
tembri matura. ☉ ♂

Facile a *S. palustri* distinguitur, *Radice* re-
pente fibrosa, *Corollarum* petalis calyce duplo
fere longioribus, *Siliquis* brevioribus, silicu-
lis magis referentibus.

Flores apibus mel largiuntur.

1001. *SISYMBRIUM pyrenaicum* sili-
quis subovatis, foliis inferioribus lyratis,

superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, stylis filiformibus. *Linn Sp. pl.* 1. p. 916. — *Vill. fl. Delph.* 3. p. 341. t. 36.

Sisymbrium foliis pinnatis imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus, integris, siliquis ovalibus oligospermis. *Lachenal. Obs. bot. in Act. helv. Vol. IV.* p. 291.

Brachiolobus pyrenaicus. *Allion. fl. Pedem.* n. 1013. t. 18. f. 1.

Alyssum foliis imis subrotundis, caulinis pinnatis filiformibus, amplexicaulibus. *Hall. stirp. helv.* n. 488.

Alyssum foliis pinnatis multiformibus, floribus racemosis luteis. *Allion. Spec. Pedem.* 40. t. 7.

Icon. De Lachenal. l. c. tab. 15. optima.

Germ. Pyrenäische Rauke.

Gall. Sisymbre des Pyrénées.

Hab. In Margraviatu superiore in pratis inter Emmendingen et Freyburg, nec non in pratis ad montem Kaiserstuhl prope Ihringen; prope Basileam in pratis inter Neuhaus et Friedlingen abunde; inter Klübingen et Kleinhuningen, nec non versus Weil, et in pratis ad Wiesam post Lachenalium vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 7

Radix multiceps, obliqua, fibrosa, albida.

Caules ex una radice plures, pedales, sesquipedales et altiores, erecti, teretes, glabri vel subpubescentes, ramosi. *Rami* alterni subflexuosi, subdivisi. *Folia* glabra, vel rariter pilosula, radicalia profunde pinnatifida: pinnulis versus folii basin sensim decrefcentibus, oppositis,

foliis, alternisve rectangulis, ovali-oblongis, integrifolius: foliolo extremo plerumque latiori; *caulina* superiora *rameaque* amplexicaula, pinnata: *foliolis* linearibus angustis alternis oppositisve, longioribus, integris, vel una alteraque lacinia auctis, aliquantulum recurvatis. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Calyx* tetraphyllus: *foliolis* ovali-linearibus, acutis, patentibus, ex viridi-luteis, glabris. *Corolla* tetrapetala, cruciformis, *petalis* calyce tertia parte longioribus, patentibus, luteis. *Siliqua* ovato-oblonga, extrorsum gibbula, sesquilineam, ad duas lineas longa, glabra, *Stylo* tenui persistente prædita. *Semina* 6-8-12, quandoque plurima, subrotunda.

Floribus pulcherrime luteis, in pratis gregatim per magnos cespites se diffundentibus e longinquo dignoscitur. De La Chenal. l. c.

Obs. Individua in Pyrenæorum pratis abs me lecta, prædictis simillima sunt.

Planta ex seminibus in Horto culta, mutationi non succubuit.

†† *Siliquis erectis longioribus.*

1002. *SISYMBRIUM tenuifolium* foliis infimis bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, supremis simplicibus, linearilanceolatis integris, glabris.

Sisymbrium tenuifolium foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. Linn. Sp. pl. 2.p. 917. — Pollich. fl. pal. n. 627.

Eruca foliis glabris pinnatis, pinnis linearibus difformibus. Hall. stirp. helv. n. 461.

Brassica muralis foliis lanceolatis sinu-
ferratis læviusculis, caule erecto gracili
Huds. fl. angl. 1. p. 290.

Eruca sylvestris. *Blackw. herb. t.* 266.

Eruca tenuifolia perennis flore luteo. *Ba-*
hist. 2. p. 861. — *Mapp. fl. Als.* p. 10

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 158. (sub *Brassica*
murali) — *Bulliard herb. t.* 335. — *Fl.*
nault bot. t. 254.

Germ. Wilde stinkende Rauke. Dünneblättrige
Rauke.

Gall. La Roquette sauvage. Sisymbre b
lante.

Hab. Inter *Carlsruhe* et *Mühlberg* am *La-*
graben in locis elevatis arenosis frequen-
ter. In *Brisgovia* ad muros et rupes prope *A-*
breisach et alibi abunde, In *Marggravia*
superiore ad *Wiesam* t. *C. Bauhino.*
Palatinatu copiose ad vias et muros prope
Mannheim, Worms, Oppenheim, Mayentz
et alibi post *Mappum* vidi. In *Alsatia* pro-
pe *Argentoram* in muris nec non ad vias
passim. In *Sponhemia* ad muros, in cul-
tibus et vineis passim copiose.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto
Septembri matura. ¶

Radix fusiformis, dura, extus flavica
Caulis bipedalis et altior, erectus, inferne
decumbens, teres, subsiriatus, glaber, ramosus
Rami alterni, copiosi. *Folia* alterna, petio-
lata, inferiora profunde pinnatifida: pinnis
neari-lanceolatis, simplicibus, divisisque,
tutis; *suprema* integra, lineari-lanceola-
omnia ex glauco-viridia, glabra. *Flores* ca-
ulem ramosque terminantes, laxo racemo

Calicina foliola erecto - patentia, concava, haecolato-lineararia. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* speciosa, calyce duplo longiora. obtusa, patentia, lutea. *Siliqua* erecta, uncialis et longior, compressa. *Stylo* brevi, tetragono, et *Stigmate* capitato, instructa.

Pasta digitis trita foetens, masticata ardens. acris.

Nota. In regionibus fabulosis præcipitibus egregie arenam figit; ad Rhenum muros et rudera arcium antiqua passim condecorat,

Pasta in horto culta, constantissima permanfit.

Flures apibus mel præbent.

1005. *SISYMBRIUM Erucastrum* foliis runcinato-pinnatifidis, subhispidis, caule hispido. *Poll. fl. pal. n.* 628.

Sisymbrium Erucastrum subacaule, foliis ly-rato-runcinatis lævibus, caule hispido.

Gouan. Obs. bot. p. 42. t. 26.

Sisymbrium murale. *Villars. fl. Delph.* 3. p. 351.

Germ. Acker-Rauke.

Gall. Sisymbre des champs.

Hab. Utrique in locis cultis Rhenum versus passim copiose. In agris inter *Lichtenau* et *Kehl* abunde. Circa *Ladenburg* ad aggeres gramineos et vias cum *Valantia cruciata*. In vinearum collibus siccis circa *Dürkheim*; in agris prope *dem Holzhof*, *Frankenthal*, *Worms*, *Oppenheim*, *Alzey*, *Lambsheim*, *Niederulm*, *Mainz* et alibi passim frequens post *Pollichium* vidi.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix subfusiformis, fibrosa. *Caulis* digitalis. palmaris, pedalis, sæpe sesquipedalis,

erectus, ad basin quandoque subdecumbens, teres inferne præsertim villosus - hirsutus, foliosus, rarius subaphyllus, ramosus. Rami alterni villosiusculi. *Folia radicalia caulinaque* pinnatifida ad costam mediam fere pinnatifida, serruncinata, segmentis ovali-oblongis, obtusiusculis, subsinuato-dentatis, villosiusculis glabrisve, læte viridibus. *Flores* caulem ramoque terminantes, racemosi. *Racemi* simplices longi, laxi. *Calyx* tetraphyllus, *foliolis* erectiusculis, pilosiusculis. *Corollæ* petala quatuor cruciformia, calyce duplo longiora, obovata, subemarginata, pallide lutescentia, ætate sæpe ex luteo-albida. *Siliquæ* oblongo-teretiusculæ, patulæ, glabræ, compressiusculæ, unciam circiter longæ, *Stylo* tereti, crassiusculo et *Stigmate* subcapitato terminatæ.

Nota. Linnaeus sine dubio hanc speciem cum *S. murali* comprehendebat.

Individua nostra cum illo, quod Gouanus descripsit exhibuit, omni ex parte fere conveniunt. *Corollæ* tamen petala pallidiora in nostris observantur.

Non confundenda cum *Brassica Erucastro* Linnaei quæ corollas habet fere duplo majores.

1004. *SISYMBRIUM arenosum* caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo dentatis hispidis pilis ramosis. *Linnaeus Sp. pl.* 2. p. 919.

Eruca foliis scabris semipinnatis pinnis rectangulis rarius dentatis. *Hall. stirp. helv.* n. 462.

Arabis arenosa, *Scop. fl. Carn. ed.* 2. p. 31. t. 40. — *Roth. fl. germ.* 3. p. 111.

Eruca coerulea in arenosis crescens. *Bauhin. pin.* 99. — *Prodr.* p. 40. *Icon. Mapp. J. Alf.* p. 101.

Icon. Barrelier. Icon. n. 196.

Germ. Sand-Rauke.

Gall. Sifymbre des sables.

Hab. In Marggraviatu superiori in campestribus sabulosis prope Basileam, Rhenum versus. In Ditionis Basileensis arenosis ad Birsam frequens. In præaltis jugis et petris circa *Delsperg* et *Lauffen t. C. Bauhino*. In muris circa Castellum Befortienfe *t. Joh. Bauhino*; nec non in confiniis Sundgoviaë. In Sponhemiaë arvis prope *Winningen* ad Mosellam passim non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ☉

Radix fusiformis, fibrosa, fusca. **Caules** ex radice sæpe plures, palmares, pedales et altiores, erecti, teretes, striati, hirsuti, ramosi. **Rami** alterni. **Folia** radicalia plurima, in orbem congesta, petiolata, ad costam mediam fere pinnatifida, lyrata: pinnis rectangulis ovalioblongis subdentatis, suprema majori ovata dentata: caulina alterna, minora, minus profunde secta, omnia hirsuta: pilis ramosis, bifidis trifidisque instructa. **Flores** caulem ramosque terminantes, racemosi, laxiusculi. **Calycina** foliola glabra. **Corollæ** petala quatuor, obovata. calyce duplo longiora, pallide ex cæruleo violacea, venis saturationibus picta, quandoque albida. **Siliquæ** tenues, subfiliformes, compressiusculæ, glabræ, **Stylo** lineari, obtuso, terminatæ, sesquiunciam ad binas uncias longæ.

Usl. Individua pusilla, vix digitalia, incana. hirsuta, simpliciuscula, vidi prope *Aranjuez* in Castilia. Flores apibus mel præbent.

1905. SISYMBRIUM *Loeselii* foliis runcinatis, acutis, hirtis, caule retrorsum hispido. *Linn. Sp. pl. 2. p. 921. — Pollich. fl. pal. n. 630.*

Erysimum foliis pinnatis, extima pinna triangulari, petiolis longis hirsutis. *Hall. Goett. p. 248.*

Erysimum angustifolium majus. *Bauh. pin. 107.*

Erysimum hirsutum siliqua Erucæ. *Loesel. fl. pruss. p. 69. t. 14.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 324.

Germ. Loeselische-Rauke.

Gall. Sisymbre de Mr. Loesel.

Hab. In Palatinatu transrhenano circa *Worms* in aggeribus gramineis sub salicibus; inter *Oppenheim* et *Guntersblum* ad vias post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Budix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba

1006. **SISYMBRIUM** *Sophia* petalis calyce minoribus, foliis decomposito pinnatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 920. — *Pollich. fl. pal.* n. 629.

Sisymbrium pinnis et pinnulis foliorum pinnatis, laciniis linearibus subhirsutis. *Hall. stirp. helv.* n. 484.

Sisymbrium annuum Absynthii minoris folio. *Mapp. fl. Als.* p. 290.

Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. *Bauh. pin.* 105.

Sophia Chirurgorum. *Lobel. Icon.* 738.

Herba *Sophia* latifolia et angustifolia. *Tabernæmont. p.* 26. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 271. — *Blackw. t.* 440.

Germ. Sophienkraut. Wurmkraut.

Gall. Sisymbre parviflore.

Hab. Utrunque in ruderatis, muris, arvis, ad viarum marginalia passim frequens.

Flor. a Majo in Augustum. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, subpubescens, inermis, ramosus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, sessilia, tripinnata: *pinnulis* linearibus, angustis, acutis. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoli. *Racemi* longi, multiflori. *Calycis* foliola erecta, linearia, obtusiuscula, margine lutescentia. *Corollæ* petala angusta, obtusa lutea, parva, calyce subbreviora. *Siliquæ* teretes, graciles, obsolete tetragonæ, subbulosæ, semiunciam longæ, polyspermæ. *Semina* ovata, obtusa, rufa, parva.

Pharm. С О Р Н И Я Semina; Herba.

Semina acria, stimulantia, hodie in medicina fore exoleta.

Flores apibus mel præbent.

Nota. *SISYMBRIUM* lrio foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, siliquis erectis. Linn. et *S. strictissimum* foliis lanceolatis, (obsolete) dentato-ferratis caulinis Linn. hucusque frustra in regionibus nostris quæsi.

CCCXVIII. E R Y S I M U M.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1090.

Calyx tetraphyllus: foliolis ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petalum* oblonga, plana, apice obtusa, unguibus longitudine calycis, erectis. *Nectarium* glandula duplex intra filamentum brevius. *Germine* lineare, tetragonum, longitudine flaminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens parvum. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis. *Semina* plura, parva, subrotunda.

1007. ERYSIMUM officinale siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 922. — Pollich. fl. pal. n. 631.*

Erysimum foliis pinnatis, pinnis rectangulis acutis, extrema triangulari maxima, siliquis adpressis. *Hall. stirp. helv. n. 478.*

Erysimum vulgare. *Bauh. pin. 100. — Mapp. fl. Als. p. 102.*

Erysimon primum. *Tabernæmont. p. 840. Icon.*

Sisymbrium officinale. *Scop. fl. Carn. ed. 2. n. 824. — Roth. fl. Germ. 3. p. 131.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 259. — Regnault. bot. — Blackw. t. 28.

Germ. Gelber Wegsensf. Gelbes Eisenkraut.

Gall. Le Velar, ou la Tortelle.

Hab. Utrunque in ruderatis ad vias, muros, hortos, sæpes passim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augustio, Septembri matura. ☉

Radix fusiformi-cylindrica, fibrillosa, alba. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, striatus, pubescens, scaber, ramosus. *Rami* simpliciusculi, alterni, divaricati. *Folia* alterna, petiolata, subpubescentia, subtus scabrisuscula, pinnatifida, laciniis oppositis, sursum dentato-lobatis, extima triangulari, majore, trifida. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* floriferi subrotundi, fructiferi elongati, nudi. *Corollæ* petala quatuor, cuneiformi-obtusa, lutea, calyce longiora. *Siliquæ* cylindrico-subulatæ, octangulæ, apicem versus tetragonæ, pubescentes, vix unciam longæ, erectæ, cauli adpressæ, polyspermæ. *Semina* ovalia, bruna, splendentia. *Pharm. ERYSIMI Herba; Semen.*

Planta acriuscula, incidens, resolvens, in pectoris morbis, raucedine, asthma laudabatur.

Flores melliferi sunt.

1008. *ERYSIMUM Barbarea* foliis lyratiss, extimo subrotundo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 922. — Pollich. fl. pal. n. 632.*

Erysimum foliis pinnatis, pinna extrema maxima. *Hall. stirp. helv. n. 479.*

Silymbrium *Erucae* folio, glabro, flore luteo. *Tournef. inst. 226. — Mapp. fl. Als. p. 288.*

Barbarea mas. Tabernæmont. p. 843. Icon.

β. *Sisymbrium erucæ folio glabro, minu et praecocius Tournef. inst. 226.*

Erysimum præcox foliis inferioribus lyratis superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus oblongis integerrimis. *Smith. fl. bri 2. p. 707.*

Icon. Regnault. bot. — Oeder. fl. Dan. t. 98.

Germ. St. Barbaren - Kraut.

Gall. Herbe de St. Barbe.

Hab. Utrunque ad fossas aquaticas passim frequens. β. in graminosis, pratis ad fossas passim etiam in hortis colitur.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturantur. var. β ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, sulcato-angulatus, glaber, superne ramosus. *Rami* alterni, numerosi, virgati. *Folia* alternata, amplexicaulia, glabra, lineata, sub lucida, lyrata, laciniis lineari-lanceolatis, obtusis, integris, terminali majore, ovata, obtusa, repanda. *Flores* caulem ramosque terminantes racemosi. *Racemi* florentes ovati, fructiferi elongati. *Calyx* tetraphyllus, foliolis linearibus, obtusis, lutescentibus, duobus oppositis gibbulosis. *Corolla* cruciformis, petalorum cuneiformibus, obtusis, luteis, calyce dupli longioribus. *Glandulae* geminae, subrotundae utrinque inter germen et stamen brevius; glandula solitaria, conica, utrinque inter staminibus longiora et calycem. *Siliquae* unciam circiter longae, obsolete tetragonae, glabrae, polyspermae. *Semina* ovali-orbicularia, flavescentia, bruna.

Variatio 8. Differt *Radice* bienni *Corollis* pallidioribus. *Siliquis* longioribus. Ob variationes intermedias prostantes, vix peculiarem speciem constituit.

In hortis etiam floribus plenis elegantissimis observari.

PARTE BARBARÆ Folia viridia.

Sapor Nasturtii, acris, Antiscorbuticas vires exercet. Pro acetariis apta.

Flores apibus mel præbent.

1009. *ERISYUM Alliaria* foliis cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 912. *Pollich. fl. pal. n.* 633. *Hall. stirp. helv. n.* 480.

Silymbrium Alliaria. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. n. 825. — *Roth. fl. germ.* 3. p. 131.

Hesperis allium redolens. *Monif. hist.* 2. p. 252. — *Mapp. fl. Als.* p. 142.

Alliaria Bauh. pin. 110. *Tabernæmont. p.* 1144. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 144. *Oeder. fl. Dan.* 1. 935. — *Bulliard. herb. t.* 338. — *Blackw. t.* 372.

Germ. Knoblauchskraut.

Gall. Alliaire.

Hab. Utrunque in ruderatis, sepibus, ad vias umbrosas ageres, vineas, sylvas, passim frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio maturantur. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis et altior, erectus. teres, subsiriatus, inferne pubescens, superne glaber, subramosus. *Rami* alterni, quandoque nulli. *Folia* alterna, petiolata, cordata,

76. TETRADYN. SILIQUOSA.

glabra, venosa, laete viridia, inæqualiter sinuata. *Flores* terminales, racemosi. *Calyx* foliola lanceolata, obtusa, albido-viridescens, caduca. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, obtusa, nivea, calyce longiora. *Siliqua* tetragona, polysperma.

Pharm. ALLIARIÆ Herba recens.

Tota planta, digitis trita, Allium redolet. Hildano et Boerhaavio ad Gangrænam commendam laudabatur.

Lac vaccarum odore alliaceo inficit.

Flores apibus mel concedunt.

1010. ERYSIMUM *Cheiranthoides*
foliis lanceolatis subdenticulatis, scaberrimis, siliquis patulis.

Erysimum foliis lanceolatis integerrimis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 923. — *Pollich. fl.* 1
n. 634. — *Hall. stirp. helv.* n. 477.

Turritis Levcoji folio. *Tournef. inst.* p. 1
Mapp. fl. Als. p. 314.

Myagrum siliqua longa. *Bauh. pin.* p. 1

Erysimon tertium. *Tabern.* p. 840. *Id.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 23. — *Schkuhr.*
handb. t. 183.

Germ. Levcojenartiger Hederich.

Gall. Vêlar giroflier.

Hab. Utrunque in ruderalis, cultis, arvis, aquosis vineis passim frequens.

Flor. a Majo, ad Septembrem. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉ ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba.
Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, versus basin quandoque incurvus, angulatus, scabriusculus, ramosus. *Rami* alterni. *F.*

hera, alterna, sessilia, lanceolata, acuta, scaberrima, inferiora rariter denticulata, superiora integra, viridia. Flores caulem ramosque terminantes, racemoso-corymbosi, demum elongati. Calyx tetraphyllus, luteus. Corollae inodora, parvae, luteae. Stigma capitatum, integrum. Siliquae tetragonae, patulae, uncinatae et longiores.

Sc:2. Variat Caulibus demissioribus et altioribus, plus minusve ramosis, quandoque ramosissimis, Foliis latoribus et angustioribus, integris et subrepando remote denticulatis. Corollarum petalis plus minusve obtusis et emarginatis.

In sabulosis arenam figit.

Flores melliferi.

1011. *ERYSIMUM hieracifolium* caule stricto subramoso, foliis lanceolatis remote argute sinuato denticulatis, siliquis erectis.

Erysimum hieracifolium foliis lanceolatis serratis. Linn. Sp. pl. 2. p. 923. — Pollich. fl. pal. n. 635.

Erysimum hieracifolium foliis lanceolatis remote dentatis, siliquis erectis. Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 511.

Erysimum strictissimum. Wetterauische flora. 2. p. 451.

Turritis Levcoji folio angustiori, siliquis longis erectis? Mapp. fl. Als. p. 314.

Levcojum luteum sylvestre hieracifolium. Bauh. Prodr. p. 102.

Leon. Oeder. fl. Dan. t. 923.

Germ. Habichtskrautartiger Hederich.

Gall. Vêlar a févilles des épervière.

Hab. In Palatinatu in montibus ac collibus asperis lapidosis circa Bingen et Creuzenach

abunde post *Pollichium* vidi. In Spon-
mia in collibus præruptis lapidosis ad l-
fellam frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto m-
ra. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, a
Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, an-
latus, pilosusculus, ramosus. *Rami* alte
Folia radicalia numerosa, terrae incumben-
profundius sinuato-dentata, caulinis angustis
caulina alterna, sessilia, lanceolata, rem-
sinuato-denticulata, pilosiuscula, scabriuscu-
Flores racemosi, caulem ramosque termi-
tes. *Calycina* foliola quatuor, conniven-
lanceolata, ex lutescente pallide viridia, s-
briuscula. *Corollæ* petala speciosa, paten-
obtusa, cum unguibus fere semunciam lon-
integra, pallide lutea, subinodora. *Siliquæ*
tragonæ, erectæ, subpilosulæ, duas fere
cias longæ, stigmate capitato subemargin-
terminatæ.

A præcedente facile distinguitur, Corollis
to majoribus, pallidioribus, Siliquis erectis di-
longioribus.

Nota Planta non confundenda cum *Erys-*
hieracifolio Jacquini fl. Austr. t.

Obs. Variat Caulibus simpliciusculis saltem in p-
superiore ramos paucos habentibus, et caul-
a basi ad summitatem usque quammaxime ramo-
Planta ob flores speciosos elegans.
Flores apibus mel præbent.

CCCXIX. CHEIRANTHUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1091.

Calyx tetraphyllus compressus, foliolis
aeolatis concavis, erectis, parallelo-conniv-

tes, deciduis, quorum duo exteriora basi
 bba. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala*
 subrotunda, calyce longiora, unguibus longi-
 tudine calycis. *Nectarifera* glandula cingens
 basin staminis minoris utrinque. *Germen* tu-
 berculato utrinque notatum. *Stigma* bipar-
 titum, reflexum, persistens. *Siliqua* lon-
 ga, compressa, bilocularis, bivalvis, Stigmate
 bifido instructa. *Semina* plura, plana, subova-
 ta, margine membranacea.

1012. **CHEIRANTHUS** *Cheiri* foliis lan-
 ceolatis acutis glabris, ramis angulatis,
 caule fruticoso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 924.

Leucojum foliis glabris lanceolatis integer-
 rimis. *Hall. flirp. helv.* n. 443.

Leucojum luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.

Viola petraea lutea. *Tabern. p.* 688. *Icon.*
Icon. Regnault. bot. — *Bulliard. herb.* t. 349.
 — *Blackw. t.* 179. (planta sativa.)

Germ. Gelbe Violen. Goldlack.

Gall. Giroflier jaune.

Hab. Passim in muris vetustis urbium et pago-
 rum. Muros urbis *Freyburg* Brisgoviae
 tapetis aurei inslar tegit. In *Basilcae* muris
 non infrequens. Multifariae variationes in
 hortis hospitantur.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
 matura. ♂ ♀ ♀

Pharm. CHEIRI Flores.

Flores suaveolentes, aromatici, amari. adstring-
 entes, incidentes vires exercent.

80 TETRADYN. SILIQUOSA.

In hortis adhuc præcipue hospitantur CHEIRANTHUS incanus Linn. Die Winter-Levcoche. annuus. Linn. Die Sommer-Levcoche. et ch. maritimus. Linn. Die kleine Levcoje, quæ hortorum areas egregie decorat.

Nota. Frustra hucusque CHEIRANTHUM simoidem Linn. in regionibus rhenarum vicinis quæsi.

CCCXX. HESPERIS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1093.

Calyx tetraphyllus: foliolis lanceolatis, nearibus, parallelo-conniventibus, deciduis, quorum duo opposita basi gibba. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, reflexa, desinentia in ungues attenuatos longitudine calycis. *Glandula* mellifera, sessilis, minata, inter stamen brevius et germen. *Stamen* bipartitum, oblongum, erectum, apice connivens. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis. *Semina* plerumque ovata, compressa.

1013. *HESPERIS matronalis* caule simpliciter erecto, foliis ovato-lanceolatis, denticulatis, petalis mucrone emarginatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 927.* — *Roth germ. 2. p. 107.*

Hesperis hortensis. Bauh. pin. 202.

Viola hyemalis flore albo et purpureo. *bernæmont. p. 692. Icon 1. 2.*

β. Floribus plenis niveis.

Icon. Kniph. cent. 7. n. 32.

Ger

Germ. Nacht-Viole. Pfingst-Viole.

Gall. La Julienne. Cassiolete.

Heb. In Sibiria. Colitur cum variatione β. præsertim in rusticorum hortis ex quibus in agros et vineas passim migravit, vix ubi in Germania spontanea.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio, Augusto matura. ♂

Radix cylindrica, fibrosa. Caules ex radice sæpe plures, cubitales et altiores, erecti, teretes, striati, hirsuti. Folia alterna, ovato-lanceolata, dentata, hirsuta, inferiora petiolata, superiora sessilia, semiamplexicaulia. Ramus caulem terminans, longus, speciosus. Calyx rubello-fuscus, hirsutus. Corollæ petals emarginata, cum acumine parvo interjecto, pallide violacea, aut purpurea, in variatione β. sæpissime nivea.

Flores suaveolentes. β. egregium hortorum, præsertim rusticorum, decus.

Arbus maxime melliferi. In hortis hospitatur. HESPERIS tristis Linn. caule hispido ramis. patente. Die Nacht-Viole omnium odoratissima, cum primis tempore vespertino.

1014. *HESPERIS inodora* caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 927.*

Hesperis caule hirsuto, foliis subasperis, ovato-lanceolatis, serratis, petiolatis. Hall. stirp. helv. n. 448.

Hesperis sylvestris inodora. Bauh. pin. 202. — Hall. ad Rupp. fl. Jen. p. 78. t. 1.

Hesperis tertia Clus. hist. p. 297.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 347.

Germ. Wald-Nachtviole.

Gall. Cassiolette des bois.

Hab. In ditione Basileensi ad Augustam I racorum versus Rheni ripam in dum prope balneum *Bubendorf* ad dextram Regiæ; in monte *Franspurg* et *Sissac*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, gusto matura. ♂ ♀.

Radix ramosa, fibrosa, albida. *Caulis* quipedalis, tripedalis, erectus, teretiusculus aut sulcato-angulatus, plus minusve hirsutus simplex aut ramosus. *Rami* alterni, ex *Folia* alterna, subhastata, aut cordato-lanceolata, acuminata, argute subsinuato-dentata, inferiora longius, superiora brevius petiolata, aut subsessilia, utrinque villosa, minutiuscula. *Flores* caulem ramosque terminant racemosi, suaveolentes. *Calyx* fusco-purpureus, quandoque viridis, pilosohirsutus. *Corollae* Petala obtusa, integra, subemarginata, albida, incarnata, purpurea, purpureo-violacea. *Siliquae* teretiusculae, obsolete tetragonae, striatae, glabrae, subtorulo uncias binas ad quatuor longae, polysperae. *Semina* oblonga, fusca.

Nota. Non confundenda cum præcedente specie qua differt, Foliis majoribus cordatis hastatis, acuminatis, argute subsinuato-dentatis, minus scabris.

Flores non inodori, sed suave odorati, et idcirco fertim in umbrosis.

Apibus melliferi.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet. Ad dumeta ad arcium vetustarum rudera,

CCCXXI. A R A B I S.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1094.

Calyx tetraphyllus, deciduus: *foliolis* parallelis-conniventibus: duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis: duobus reliquis linearibus, erectis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, definentia in ungues longitudine calycis. *Nectaris* quatuor: singulum ex *squamula* intra ~~lobum~~ folioli calycini receptaculo affixa, ~~res~~ persistente. *Stigma* obtusum, integrum. *Stylus* compressa, longissima, linearis, torulis ~~al~~ *almina* inaequalis: *Valvulis* longitudine ~~se~~ *sepiementi*. *Semina* plurima, subrotunda, compressa.

1015. *ARABIS alpina* caule ramoso, ascendente, foliis amplexicaulibus cordato - haliatis sinuato - dentato - serratis hirsutis.

Arabis alpina foliis amplexicaulibus dentatis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 928.

Arabis caule ramoso diffuso, foliis amplexicaulibus, dentatis, incanis. *Hall. stirp. helv. n. 451.*

Draba secunda. *Clus. hist. 2. p. 125. Icon. bona.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 62.

Germ. Alpen - Gaensekraut.

Gall. Arabette des alpes.

Hab. In montosis rupestribus vallis *Höllenthal* Brisgoviae. In Ditione Basileensi in rupe-

stribus altioribus prope *Dornach*, *Ramstein*, *Wasserfall*, *Vogelberg*, *Neunbrunn*, *Langenbruck* et alibi abunde. In montolis calcareis prope *Schaffhausen* vidi.

Flor. Aprili, Majō, *Semina* Julio, matura.

Radix fibrosa, luteo-albida. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, sesquipedalis, ascendens, teretiuseculus, hirsutus, simpliciusculus, sæpissime ramosus. *Rami* alterni, diffusi. *Folia* radicalia numerosa, in petiolum breviter decurrentia, ovata, *caulina* alterna, sessilibus amplexicaulia, cordato-aut hastato ovata, sinuato-dentato-ferrata, obtusa, omnia hirsuta laete viridia, quandoque ex viridi incana, lutescentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymbofo-racemosi, demum elongati racemosi. *Calycis* foliola bina, ovata, indeorsum gibba, pallide viridia, hirsuta. *Corollæ* petala ovata, obtusa, alba, ungue viridia, calyce duplo longiora, *Siliquæ* tenues curvæ, compressæ, torulosæ, glabræ, polyspermæ, binas ad tres uncias longæ. *Semina* ovula, compressa, fusca.

Obs. Planta in alpinis altioribus sæpe nana, caule simplicissimo, foliis minoribus incanis prædita.

In supalpinis præsertim calcareis, major, sesquipedalis, maxime ramosa, Ramis ex basi caulis præsertim copiosis ad terram diffusis.

Semina ex individuis pusillis simplicibus alpinis *Hævetiæ* et *Pyrenæorum* lecta, in Horto Botanico *terre* commissa, reddiderunt individua pedalia sesquipedalia quammaxime ramosa, nostratibus similia.

1016. *ARABIS Turrita* caule erecto simpliciusculo, foliis amplexicaulibus dentatis, siliquis prælongis, maturis unguibus recurvatis.

Arabis Turrita foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus margine incrassatis. *Smith. fl. Brit.* 2. p. 714.

Arabis Turrita foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis, linearibus, calycibus subrugosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 930.

Arabis umbrosa. siliquis compressis latis, uno versu pendulis. *Crantz. Austr.* p. 39. t. 3. f. 2.

Leucojum foliis acute dentatis, amplexicaulibus, siliquis nutantibus incanis. *Hall. stirp. helv.* n. 444.

Turritis major, Plateau. *Clus. hist.* 2. p. 126. *Icon.*

n. *Jacqu. fl. Austr.* t. 11.

m. *Thurmkrautartiges Gänsekraut.*

l. *Arabette Tourelle.*

b. In Ditionis Basileensis rupestribus umbrosis circa *Wallenburg*, *Langenbruck*, *Ramstein*, *Dornach* et alibi frequens; Basileæ in muris Collegii Erasimiani.

r. Sub fine Aprilis, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ☞

Radix ramoso-fibrosa, extus pallide fusca. *Stem* sesquipedalis, cubitalis, erectus, teretulus, simplex, rarius ramo uno alterove ditus, villosus-tomentosus. *Folia* radicalia, linæque infima in petiolum decurrentia, oblongo-lanceolata, acuta, margine inæquali sinuato-dentata, subundulata; *caulina* recta alterna, sessilia, amplexicaulia, cordato-lanceolata, remote denticulata, omnia villosa-tomentosa, pallide viridia. *Flores* terminales, semiplosum. *Calycina* foliola alterna basi gibbula, minuscula aut pilis raris munita, pallide viridia.

Corollæ petala oblonga, submarginata, alba aut pallide ochroleuca, calyce longiora. *Siliquæ* lineares, compressæ, quatuor ad quinque uncias longæ, obtusæ, glabræ, seminibus torulosæ, maturæ uno versu decurvatae, polyspermæ. *Semina* elliptica, submarginata, compressa margine membranacea, fusca.

Nota. Non confundenda cum *A. alpina*, a qua differt, *Caule* altiori, crassiori, semper simpliciter erecto. *Foliis* longioribus, latioribus exacte dentatis, nec dentato-ferratis. *Siliquis* longioribus, latioribus, maturis uno versu decurvatis.

1017. *ARABIS thaliana* caule erecto ramoso basi hirsuto, foliis radicalibus petiolatis ovali-lanceolatis integris denticulatisve, caulinis alternis sessilibus lanceolatis integriusculis, superioribus lanceolato linearibus integris, omnibus ciliato-hispidis, petalis calyce duplo longioribus.

Arabis thaliana foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 929. — *Pollich. fl. pal.* n. 636. cum *Icone*.

Arabis foliis radicalibus petiolatis ovatis dentatis, caule subnudo ramoso. *Hall. stirp. helv.* n. 452.

Turritis vulgaris ramosa. *Mapp. fl. Als.* 313.

Bursa pastoria sive *Pilosella filiquosa*. *Bauh. hist.* 2. p. 870.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1106 — *Schkuhr. bot. handb. t.* 185.

Germ. Gänsekraut. *Thurnsenf.*

Gall. Arabette rameuse.

Hab. Utrisque in agris et arvis arenosis aliisque passim frequens. Circa *Carlsruhe* et alibi abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis. sesquipedalis et altior, erectus, teres, rore glauco tectus, inferne hirsutus, superne glabrescens, ramosus aut simpliciusculus. *Rami* alterni, superne subnutantes. *Folia* radicalia petiolata, ovato-oblonga, versus basin præsertim dentata, setuloso-hirsuta, punctis proximalis utrinque scabra; *caulina* alterna, sessilia, inferiora lanceolata, denticulata aut integra, superiora lineari-lanceolata, integra, setuloso-ciliata. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* deflorati elongati. *Calicis* foliola ovata, concave, hirsuta. *Corollæ* petala quatuor, obtusa, integra, alba, ungue viridia, calyce duplo longiora. *Glandulæ* nectariferæ sex, minutæ. *Siliquæ* cylindrico-subtetragonæ, graciles, patentes, septem ad novem lineas longæ, glabræ, polyspermæ. *Semina* parva, subrotunda, fusco-flavicanthia.

Obs. Bis sæpe eodem anno floret, Aprili et Septembri.

In muris, rupibus, lapidosis sæpe major cubitalis fere, magis ramosa; in sterilibus arenosis minor fruticulus.

CCCXXII. T U R R I T I S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1095.

Calyx tetraphyllus: foliolis ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. *Sty-*

lus nullus. *Stigma* obtusum. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis et subcompressis, bilocularis, bivalvis: *Valvulis* dissepimento vix æqualibus. *Semina* numerosa, rotundiuscula, emarginata.

1018. *TURRITIS glabra* foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 930. — *Pollich. fl. pal. n.* 637. — *Hall. stirp. helv. n.* 455,

Turritis foliis inferioribus cichoraceis, cæteris persiliatis. *Mapp. fl. Als. p.* 315.

Brassica sylvestris foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.

Turritis *Tabernæmont. p.* 849. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 253.

Germ. Glattes Thurmkraut. Thurmkuhl.

Gall. Tourelle glabre.

Hab. Utrique passim in dumetosis arenosis



Hab. linearilanceolata, obtusiuscula, convexa, erecta, ex viridi-albicantia, glabra. **Corollæ** petala lanceolata, obtusa, ex viridi albida, calyce longiora. **Siliquæ** prælongæ, lineares, erectæ, cauli approximatae, glabræ, polyspermæ.

Fæta arenam præsertim ad præcipitia figit. **Flores** quibus melliferi.

1019. TURRITIS hirsuta foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 930. — *Pollich. fl. pal.* n. 638. — *Hall. stirp. helv.* n. 456.

Arabis hirsuta. *Scop. fl. Carn. ed. 2. n.* 835. *Roth. fl. germ.* 2. p. 112.

Turritis. *Lob. Icon.* 220. *Mapp. fl. Als.* p. 313

Turritis minor. *Mapp. fl. Als.* p. 313.

Erysimo similis hirsuta alba. *Bauh. prodr.* p. 42. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 1040. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 185.

Germ. Rauchhariges Thurmkraut.

Call. Tourelle vélue.

Hab. Utrunque passim in dumetis gramineis, pratisque inæqualibus apricis et collibus dumetosis frequens. Circa *Carlsruhe* ad vias prope *Beurtheim* in dumetis graminosis.

Flores. Majo, Junio. **Semina** Julio matura. ♂

Radix fibrosa, albida. **Caulis** palmaris, perætalius, erectus, teres, hirsutus, simplex, rarius ramosus. **Folia** radicalia in rosulam congesta, petiolata, ovata, caulina alterna, sessilia, amplexicaulia, basi subsagittata, omnia lanata, hirsuta. **Flores** terminales, corymbofores. **Calycina** foliola albide marginata,

Corollæ petala parva, albida. *Siliquæ* longæ, graciles, subtetragonæ, juniores cauli adpressæ, fere, adultiores nutantes.

Herba tenella ovibus accepta. Flores apibus melliferi.

Nota. Semper hirsuta, quandoque foliis integerrimis instructa est.

CCCXXIII. B R A S S I C A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1096.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis erectis, parallelis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, persistentia, integra, in ungues sensim attenuata longitudine fere calycis. *Glandulæ* nectariferæ quatuor, ovatæ, quarum una utrinque inter flamina longiora et calycem posita. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *Stylo* longiore obtuso, in quibusdam ensiformi coronato dissepimento apice prominenti tereti, biloculari, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus. *Semina* plura globosa.

† *Stylo* obtusiusculo.

1020. *BRASSICA orientalis* foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 931. — Pollich. fl. pal. n. 639.*

Eruca foliis ovatis integerrimis amplexicaulibus. *Hall. stirp. helv. n. 457.*

TETRADYN. SILIQUOSA. 91

Brassica Turrita foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus, siliquis tetragonis caulem superantibus strictissimis. *Weig. obs. bot. p. 32.*

Brassica campestris perfoliata, flore albo. *Bauh. pin. 112. — Mapp. fl. Als. p. 42.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 282.

Germ. Orientalischer Kohl.

Gall. Chou d'Orient.

Hab. Utrunque in agris et arvis passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉ ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, teres, glaberrimus, glauco-viridis, simplex, vel ramosus. *Folia* radicalia sessilibus, obovata, obtusa, caulinis minora, caulina alterna, amplexicaulia, perfoliata, ovalia, obtusa, omnia integerrima, ex glauco-viridia, crassiuscula, glaberrima. *Flores* terminales, racemosi. *Calyx* quandoque subpurpurascens, erectus. *Corollæ* petala calyce longiora, ex viridialbida. *Siliquæ* exacte tetragonæ, prælongæ, erecto-patentes, glabræ.

1031. *BRASSICA alpina* foliis caulinis sessilibus cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis ovatis, omnibus integerrimis, petalis erectis.

Brassica alpina foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Linu. Mant. 1. p. 95. — Poll. fl. pal. n. 610. —*

Turritis foliis glaberrimis, curvis, ovatis, rotundis, petiolatis, superioribus am-

plexicaulibus, sagittatis obtusis. *Hal*
stirp. helv. n. 454.

Turritis *Brassica* foliis omnibus glabris: cau-
linis cordato-sagittatis amplexicaulibus
radicalibus ovatis petiolatis. *Leers. fl.*
Herb. n. 518.

Brassica alpina perennis. *Mapp. fl. Als. p. 41*
Icon. Villars fl. Delph. 3. t. 36.

Germ. Alpenkohl.

Gall. Chou des alpes.

Hab. In Palatinatu in sylvis montosis lapidosi
circa *Steinbach* ad montem *Donnersber-*
cum *Turritide glabra* copiose t. *Poll-*
chio. In sylvis circa *Lautereken.* In A-
satia in montosis sylvis versus *Niedel*
retro *Haslach t. Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura.

Radix fibrosa, albida. *Caulis* sesquipedali
cubitalis et altior, erectus, teres, glaber, si-
plex. *Folia* radicalia petiolata, ovata, obtusa
integra, caulina alterna, sessilia, amplexica-
lia, cordato-sagittata, acuminata, integerrima
omnia glabra, ex glauco-viridia. *Flores* ca-
lem terminantes, racemoso-corymbosi. *Cal-*
cis foliola erecta, pallide flavescentia, a-
purpurascentia; quorum duo latiora co-
vexa, basi gibbula. *Corollæ* albæ, parvi-
culæ. *Petala* lineari-oblonga, obtusa, c-
lyce duplo longiora. *Staminum* filamenta d-
breviora; basi glandulis duabus instructa. *A-*
theræ sagittatæ, flavæ. *Siliquæ* tetragonæ, line-
res, glabræ, ultra duas uncias longæ, erectæ
in pedunculo patente, *Stylo* brevissimo obtu-
instructæ. *Semina* numerosa, obovata, co-
pressa, fusco-flavicantia.

TETRADYN. SILIQUOSA.

99

Nota. Non confundenda cum *Tarritide glabra* Linn. cui fere similis est.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

1022. *BRASSICA arvensis* foliis amplexicaulibus spathulatis repandis: summis cordatis integerrimis. *Linn. Mant.* 95.

Brassica campestris persoliata, flore purpureo. *Bauh. pin.* 112. *Mapp. fl. Als.* p. 42.

Persoliata siliquosa purpurea. *Clus. Joh. Bauh.* 2. p. 836.

Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist.* 2. p. 127.

erm. Purpurrother Feldkohl.

all. Chou à fleur pourpré.

ab. In Alsatia? (Circa Argentinam in campestribus prope Oswald t. Mappo.)

or. Aprili, Majo, Junio. Semina, Julio matura. ☉

Corollis amoene violaceo-purpurascens, facile dignoscitur.

Nota. *Brassica arvensis* vera. vix unquam in Germania sponte crescit. Plantam a Mappo. l. c. allegatam, frustra prope Argentinam quæsi. quæ abunde in campestribus Hispaniæ, præsertim in regno Valentino et Murciano occurrit. Hinc non immerito ex catalogo civium germaniæ delenda est.

Brassicam campestris Linn. hucusque frustra regionibus rhenanis et confinibus quæsi.

1023. *BRASSICA Napus* radice caulescente fusiformi, foliis lævibus, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulis, inferioribus lyratis dentatis. *Smith. fl. brit.* 2. p. 719.

Brassica Napus radice caulescente fusiformi. *Linn. Sp. pl. 2. p. 931.*

Napus sylvestris. Bauh. pin. 95. — Mapl fl. Als. p. 208.

β. *Napus fativa. Bauh. pin. 95.*

Icon. Regnault. bot. Blackw. herb. t. 224.

Germ. Wilde Rübsaat. Rübsen. Rebs. wild Steckrüben.

β. *Zahme Rübsaat. Rebs. Sommer oder Winterrübsaat oder Rebs.*

Gall. Navet sauvage. β. Navet cultivée.

Hab. In agris præsertim fabulosis, ad agrorum marginalia passim non infrequens. β. copiose colitur.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ☉

Planta culta notissima, agros deaurans, flores odorata. Seritur semen primo vere in agris bene cultis et stercoreatis, tunc versus autumnum floret, et Septembri semina maturat. Haec vulgo denominatur Sommerrebs. Aut seritur autumnno, tunc sequenti Aprili et Majo floret, et Junio Semina maturat, haec Winterrebs audit, et ejus cultura præfertur.

Pharm. NAPI Semina.

Hodie fere in medicina exoleta.

Ex seminibus oleum unguinosum pressione obtinetur.

Flores melliferi, apibus quammaxime accepti.

Planta adhuc tenella, oleracea.

1024. *BRASSICA Rapa* radice caulescente orbiculari depressa, carnosa, folii radicalibus lyratis scabris, caulinis integerrimis lævibus. *Smith. fl. brit. 2. p. 719*

Brassica Rapa radice caulescente orbiculari depressa, carnosa. *Linn. Sp. pl. 2. p. 931.*

Rapa sativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.

Rapum. *Camerar. epit. p.* 218.

Rapa sativa oblonga f. semina. *Bauh. pin.* 89.

Fr. non. *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 226.

Ger. m. Rübe. Gemeine Rübe. Weisse Rübe.

Hall. Rare.

Hab. In arvis Angliæ et Belgii. Colitur passim copiose.

Flor. Majo, Junio, Julio. Semina Augusto Septembri matura. ☉ ♂

Hujus multæ variationes majoribus minoribusque modis, rotundis, fusiformibus, coluntur.

Fr. m. RAPÆ f. RAPI Radix recens.

Radix culinaris. Decoctum raparum saccharo edulcoratum in aphthiis medicina domestica præstans. Rapæ, calidæ pernionibus impositæ, celebrantur.

1025. *BRASSICA oleracea* radice caulescente tereti carnosa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatisve. *Smith. fl. brit. 2. p.* 790.

Brassica oleracea radice caulescente tereti carnosa. *Linn Sp. pl. 2. p.* 932.

Brassica (oleracea sylvestris) maritima arboræa f. procerior ramosa. *Morif. hist. 2. p.* 208.

1. *Brassica (oleracea viridis)* alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.

2. *Brassica (oleracea rubra)* capitata rubra. *Bauh. pin.* 111.

3. *Brassica (oleracea capitata)* capitata alba. *Bauh. pin.* 111.

4. *Brassica (oleracea sabauda) alba crispifolia*. Bauh. pin. 111. undulata. Renealm. pl. 113.
5. *Brassica (oleracea laciniata) laciniata rubra*. Bauh. hist. 2. p. 832.
6. *Brassica (oleracea selenisia) angustifolia*. Bauh. pin. 112.
7. *Brassica (oleracea fabellica) fimbriata*. Bauh. pin. 112.
8. *Brassica (oleracea botrytis) cauliflora*. Bauh. pin. 111.
9. *Brassica (oleracea asparagoides)*. Bauh. pin. 111.
10. *Brassica (oleracea Napobrassica) radiata napiformi*. Tournef. inst. 219.
Napo-brassica. Bauh. pin. 111. prodr. 64.
11. *Brassica (oleracea gongylodes) gongylodes*. Bauh. pin. 111.

Brassica caulo Rapa. Bauh. hist. 2. p. 832.

Germ. Kohlkraut. Großer Kohl.

1. Weißer oder grüner Kohl. Weißkraut.
2. Rother Kopfkohl. Rother Kappes.
3. Weißer Kopfkohl. Weißer Kappes.
4. Weißer Wirsing.
5. Rother Wirsing.
6. Brauner Kohl. Blaukohl. Federkohl.
7. Grüner Wirsing. Herzkohl.
8. Blumenkohl. Käsekohl.
9. Broccoli. Weißer, grüner und schwarzer Broccoli oder Spargelkohl.
10. Erdkohlrauten. Kohlrauten unter der Erde.

11. Kohl-

TETRADYN. SILIQUOSA.

91

11. Kohlraben. Kohlraben über der Erde.

11. 1. Chou blond ou Chou verd.

2. Chou-rouge.

3. Chou-blanc.

4. Chou-frisé blanc.

5. Chou-frisé rouge.

6. Chou-Plumage. Chou-brun.

7. Chou-simbrié.

8. Chou-fleur.

9. Broccoli.

10. 11. Chou-raves.

12. In Angliæ maritimis. Colitur cum multis variationibus.

13. Aestate. Semina Julio, Augusto matura. ☉ ☽

Planta notissima culinaria. Brassica alba capitata, in nostris regionibus et alsaticis muria condita: Kraut audit.

14. BRASSICA CAPITATA ALBA et RUBRA. Muria condita, nautis egregium antiscorbuticum.

†† Erucæ siliquis stylo ensiformi.

15. BRASSICA *Erucastrum* foliis dentato-pinnatifidis, caule hispido, siliquis laxibus. Linn. Sp. pl. 2. p. 932. — Pollich. fl. pal. n. 641.

Eruca caule hirsuto, foliis hirsutis semipinnatis, pinnis subrotundis dentatis. Hall. stirp. helv. n. 459.

Erysimum Erucastrum. Scop. fl. Carn. ed. 2. p. 27. n. 827. — Roth. fl. Germ. 2. p. 107.

TETRADYN. SILIQUOSA.

Eruca sylvestris major lutea, caule al.
Bauh. pin. 98. — Mapp. fl. Als p. 1.

Eruca sylvestris. Tabernæmont. p. 837.

Icon. Bulliard herb. t. 331.

Germ. Rauenkohl. Wilde Rauke.

Gall. Roquette sauvage.

Hab. Utrunque in ruderatis, ad agrorum
 gines et vias, in hortis et vineis passim
 quens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Aug.
 Septembri matura. ☉

Radix cylindrico fusiformis, fibrosa,
Caules ex radice plures, palmares, pe-
 sesquipedales et altiores, erecti, adscenden-
 quandoque decumbentes, teretes rariter
 futi, quandoque glabri, ramoli. *Rami* ali-
Folia radicalia numerosa, caulina alterna,
 briuscula, aut rariter pilosula, pinnatifida
 mentis alternis oppositisve lineari-lanceo-
 obtuse dentatis: extimo trifido. *Flores* ca-
 ramosque terminantes, racemosi. *Corollæ* h-
Siliquæ patentes, obtuse tetragonæ, cor-
 apice capitatae, laeves.

Nota. Differt in locis humidioribus arenosis, et
 libus altioribus, sulcatis, erectis, infer-
 lis raris obsitis, Foliis majoribus, Co-
 lis saturate luteis, majoribus. Haec var.
 sub *Sisymbrio* obtusangulo recepta
 in Linn. Sp. pl. ed. Willdenowii. p.
 504. Huc pertinet a *Tabernaemontana*
 ta planta, nec non *Eruca inodora*. Joh. B.
 hist. pl. 2. p. 862. *Icon.*

CCCXXIV. SINAPIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1097.

Calyx tetraphyllus, patens: *foliolis* li-
 ribus, concavo-canaliculatis, deciduis. *Cor-*

sepala, cruciformis. *Petala* subrotunda, *petala*, patentia, integra: *unguibus* rectis, linearibus, longitudine vix calycis infidentia. *Glandulae* nectariferæ quatuor, quarum una utrinque inter flamen brevius et pistillum, et una utrinque inter flamina longiora et calycem posita. *Silqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *Dissepimento* valvulis duplo sepe longiore, magno, compresso. *Semina* plura, globosa.

1027. *SINAPIS arvensis* siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 933. — *Pollich. fl. pal. n.* 642. *Hall. stirp. helv. n.* 467, *Rapistrum* flore luteo. *Bauh. pin.* 95.

Sinapi arvense præcox semine nigro. (foliis incisilis vel sinuatis.) *Mapp. fl. Als. p.* 286.

A Sinapi arvense præcox semine nigro foliis integris. *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 321. — *Oeder. fl. Dan. t.* 783.

Ger. Ackersenf. Wilder Sensf.

Call. Moutarde des Champs.

Hab. Utrunque in agris arvis et vineis interdum nimis copiose.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teres, striato-fulcatus, hispidus, ramosa. *Folia* alterna, inferiora petiolata, superiora sessilia, sinuato-dentata, infima subpinnata,

omnia hispida. *Flores* caulem ramosque tenantes, racemosi. *Corollæ* luteae. *Petalæ* tentia. *Siliquæ* teretiusculæ, subangulatæ, laevæ aut hirsutæ, rostro duplo breviori lævi subtrigono compressiusculo terminatæ. *Semina* subrotunda, nigricantia, parva.

Variat. Foliis plus minus profunde incis.

Ob nimiam sæpe in agris abundantiam frumentum vera pestis.

Flores apibus melliferi.

Bonum pecoribus pabulum præbet.

1028 *SINAPIS alba* filiquis hispidis, rostro obliquo longissimo. *Linn. Sp. p.* p. 933. — *Hall. stirp. helv. n.* 466.

Sinapi album filiqua hirsuta semine alborusco. *Bauh. hist. 2. p.* 858.

Sinapi apiifolio. *Tabernæmont. p.* 838.

Icon. Blackw. herb. t. 29.

Germ. Weisser Senf. Englischer Senf.

Gall. Moutarde blanc.

Hab. Passim rarius inter segetes. Colitur hinc inde.

Flor. Majo. *Semina* Julio matura. ☉

Facile dignoscitur a sequenti specie, *Calibus* succulentioribus, *Corollis* majoribus, *Filiquis* a caule magis distantibus, brevioribus hispidis, rostro longiore obliquo, ensiformi fructis.

Pro usu medico, culinari et domestico, semina ut ex sequente specie recipiuntur.

Flores apibus mel præbent.

1029. *SINAPIS nigra* filiquis glabris, rostro recto adpressis. *Linn. syst. veg.* 503.

Sinapis nigra filiquis glabris apice tetragomis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 933. *Pollich. fl. pal.* n. 643. *Hall. stirp. helv.* n. 465.

Sinapi filiqua latiuscula glabra, semine rufo & vulgare. *Bauh. hist.* 2. p. 856. *Icon.*

Sinapi rapifolio. *Tabernæmont.* p. 838. *Icon.*

Regnault bot. Blackw. t. 446.

Sin. Schwarzer Senf. Gelber oder rother Senf.

Gall. La Moutarde noir.

Hab. In agris passim infrequens. Colitur hinc inde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, infima pinnata, scabriuscula: pinnis alternis, sessilibus, distantibus, dentatis, extima maxima, semitriloba; caulina superiora minima, suprema subsessilia, integriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Corollæ* luteæ, parvæ. *Siliquæ* cauli adpressæ aut paralellæ, teres, toroso-turgidæ, subtetragonæ, compressæ, laeves. *Semina* fusco-ferruginea, globosa, undique minutim rugosa.

Variat ad ripas sabulosas dumetosas Caulibus terribus tenuioribus, Foliorum foliolis magis distinctis.

Sin. SINAPIOS *Semina.*

Semina acria, calida, rubefacientia, vesicantia, Cum panis fermento et aceto vini parata massa, Sinapismi nomine cuti imponitur.

In colinis pulvis seminum cum aceto aut uvarum juxta carnes editur.

Semina pressione exhibent oleum sapidum, et facile rancescens, et destillatione oleum fragrans, et

Flores apibus maxime melliferi.

1030. SINAPIS *incana* filiquis racematis adpressis lævibus, foliis inferioribus ratis scabris, summis lanceolatis, et scabro. *Linn. Sp. pl. 2. p. 934.*

Sinapi foliis radicalibus pinnatis, hinc incanis, filiqua cornu suo breviori. *stirp. helv. n. 463.*

Erysimum foliis subincanis filiquis brevissimis. *Herm. parad. 115. Vaillant. b. parif. 51.*

Icon. Jacq. Hort. Vind. t. 169.

Germ. Graublättriger Senf.

Gall. Moutarde grise.

Hab. In Ditione Basileensi copiose prope fileam in agro extra dem *Spalenthor* versus *Alschweiler*, nec non prope *Mulhusiam* *Hofero*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix fusiformi-cylindrica, tenuis, fibrosa, albida. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, brevissime villosus, glaucus, asper, molissimus. *Rami* sparsi, brachiati, diffusi, asperi, glauco-incani. *Folia* radicalia caulinaque infima profunde pinnatifida, lyrata, segmenta versus apicem sensim majoribus, inæqualiter dentatis, obtusis, extimo maximo, subrotundo; caulina superiora subovata, vel oblonga, minora, inæqualiter sinuato-dentata ad basin sæpe auriculata; summa lanceolata acutiuscula, omnia petiolata villosulo-aspera, canescentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* virgati. *Corolla* petala lutea, obovata, calyce duplo longior.

TETRADYLI SILIQUOSA. 103

Stemuli cauli adpressæ, oblongæ, compressæ, teretibus, tenues, breves, rectæ, rostro brevi instructæ, villosulæ, maturæ glabriusculæ, 5-7 spermae.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet.

Individua in Gallia meridionali et Hispania lecta, varietatibus simillima.

Planta in horto botanico culta, mutationi non subiecta.

CCCXXV. R A P H A N U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1098.

Calyx tetraphyllus, erectus: foliolis oblongis, connatis, deciduis, basi gibbis. Corolla tetrapetala, cruciformis. Petala obcordata, patentia, unguis calyce paulo longiores. Glandula nectariferae quatuor: duo inter staminibus breviora et pistillum, duo inter staminibus longiora et calycem. Siliqua oblonga, cum stipite, torulis ventricosa, subarticulata, teretibus, semina subrotunda glabra.

CCCL. RAPHANUS *Raphanistrum* filiquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 935. Pollich. fl. pal. n. 644. Hall. stirp. helv. n. 468.*

Raphanistrum flore albo striato filiqua articulata. *Mapp. fl. Als. p. 266.*

Rapistrum flore albo striato, filiqua articulata. *Bauh. pin. 95.*

¶ Flore albide incarnato s. purpureo. *Rapistrum purpureum. Tabernamont. p. 792. Icon.*

γ. Flore luteo aut flavidiusculo striato.

Raphanistrum segetum, flore luteo, vel
lido. *Mapp. l. c.*

Lampfana flore melino. *Tabernæmont. p. 7*
Icon.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 267. — Schkuhr. B
handb. t. 188.

Germ. Hederich. Akerrettig.

Gall. Radis sauvage. Raisort sauvage.

Hab. In agris et arvis hinc inde nimis abundans
γ. amat agros colliculosos argillaceo-
careos.

Flor. Majo, Junio, Julio, Augusto. Septem-
bri. *Semina* Julio, Augusto, Septem-
bri. Novembri matura. ☉

Radix fusiformi-cylindrica, tenuis, ter-
fa, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et
tior, erectus, teretiusculus, subangulosus, b-
saepe rubellus, rariter piloso-hispidus, qu-
doque glabriusculus, ramosus. *Rami* alteri
Folia alterna, inferiora petiolata, pinnatifida
sinuato-dentata, saepe basi auriculata; sup-
riora subsessilia, lyrata, inciso-ferrata, omnia
praesertim ad costam mediam et nervos pri-
orioribus hispida. *Flores* caulem ramosque
terminantes, racemosi, laxiusculi. *Corollae*
tubulantes, albae, dilute carnea, venis violaceis
aut nigricantibus pictae, aut lutescentes. *Sili-
quae* erectae, teretes, articulatae, attenuatae
glabrae, apice rostro compresso instructae.

Planta agris frumentaceis ob nimiam abundantiam
saepe noxia. Juniorem evulsione repetita extirpare
neesse est.

Flores melliferi. Semina oleifera.

Bonum pecoribus praebet alimentum.

202. **RAPHANUS sativus** siliquis tere-
tibus torosis bilocularibus. *Lin. Sp. pl.*
2. p. 935.

Raphanus minor oblongus. Bauh. pin. 96.

Raphanus major orbiculatis l. rotundus.
Bauh. pin. 96.

Raphanus niger. Bauh. pin. 96.

Raphanus chinensis annuus oleiferus.

For. Blackv. t. 87.

Form. Rettig.

Rad. Radis.

In China. Colitur utrinque in hortis sub
multis variationibus.

For. Julio, Augusto. Semina Augusto matu-

ra. ☉ ☽

Form. РАПНАНИ Radix recens.

For. antiscorbuticas diureticas incitantes habet.

Comeduntur radices recentes crudas, cum sale cu-

sa. In Var. γ. Semina maxime oleosa sunt.

For. apibus melliferi.

CLASSIS XVI.
MONADELPHI

PENTANDRIA.

- * *Geranium cicutarium, pimpinellæfolium, moschatum.*

DECANDRIA.

CCCXXVI. GERANIUM. Monogyna. Cal.
lobata, 5-loba, 5-cocca, rostrata.

- * *Flores papilionacei monadelphi: Spina, Genista, Lupinus, Anthyllis, Ononis.*

POLYANDRIA.

CCCXXVIII. MALVA. Polygyna. Cal.
lobata, 5-loba, 5-cocca, 3-phyllus. Arilli
spermi, verticillati, pluri.

CCCXXVII. ALTHÆA. Polygyna. Cal.
lobata, 5-loba, 5-cocca, 9-fidus. Arilli
monospermi, verticillati.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

CCCXXVI. GERANIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1118.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, f. ~~pentaphyllus~~ *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus. *Corolla Petala* quinqueobcordata f. ovata, patentia. *Germen* quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus ~~superior~~ *superior*, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa, *Capsula* pentacocca, rostrata, loculis interne ~~dehiscentibus~~ *dehiscentibus*, singulis affixis caudae f. aristae ~~terminali~~ *terminali*, longae, demum spirali. *Semina* solitaria, raro bina, ovato-oblonga.

† *Staminibus quinque antheriferis.*

1053. GERANIUM *cicutarium* pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisus obtusis, caule ramoso. *Linn. Syst. veg. p. 615. — Pollich. fl. pal. n. 646.*

Geranium chaerophyllum caule erecto-decumbente, foliis oppositis pinnatis, incisus, pedunculis elongatis multifloris, cotyledonibus trilobis. *Cavan. Diss. 4. p. 226. n. 319. Roth. fl. germ. 2. p. 136.*

Erodium cicutarium pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis inc
corollis calyce majoribus, caule hirsuto
strato. *Linn. Sp. pl. ed. Willden. 3. p. 6*

Erodium pedunculis multifloris, foliis pinnatis, foliolis sessilibus pinnatifidis incis
fis. *Smith. brit. 2. p. 727.*

Geranium caule procumbente, petiolis multifloris, foliis duplicato-pinnatis, pinnis
acute incis. *Hall. stirp. helv. n. 94*

Geranium Cicutæ folio minus et supini
Bauh. pin. 319. Dill. Cat. Giff. p. 48
Mapp. fl. Als. 126.

Geranium arvense. *Tabernæmont. p. 1*
Icon.

Icon. Cavanill. l. c. t. 95. fig. 1. — Cavanill. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 986.

Germ. Schierlingblättriger Storchschnabel
Gall. Bec de grue cicutin.

Hab. Utrunque in arvis, agris, vineis, passim
fabulosis apricis sterilibus, sepibus paucis
frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo, Junio. *Semen*
Majo, Octobri matura. ☉

Radix fusiformis, albida. *Caulis* digitatus
palmaris, pedalis et altior, teres, plus minus
villosus, scabriusculus, geniculis incrassatis
structus, erecto-decumbens, ramosus. *Rami*
alterni, diffusi. *Folia* radicalia numerosa,
longius petiolata, caulina opposita, pinnata,
pinnis oppositis alternisque, subsessilibus,
profunde incis, acutis, villosiusculis, læte viridibus.
Stipulæ ovato-acuminatæ, marcescentes.
Flores umbellati. *Pedunculi* communes ex
res, alterni, longi, erecti, solitarii, villosi.

umbellatim 3-5-6-7 flori. Radii floriferi
ti, fructiferi deflexi. Involucrum subsep-
alum, ad radiorum basin, acutum, revo-
lum. Calyx profunde quinquepartitus, **laciniis**
inco-ovatis, seta terminatis, patentibus,
striatis, margine albidis, aut fusco-ru-
la. Corolla Petala quinque, calyce subma-
iora, ovalia, obtusa, integra, unguibus pilo-
sa, violaceo-purpurea, rubella, aut albida,
intus purpureis picta. Stamina Filamenta de-
serta purpurea, alterna breviora, antheris de-
serta. Antherae quinque, violaceo-purpureae.
stamina Arista barbata.

variet. Corollis purpureo-violaceis, rubel-
lis, roseis et albis.

L. Primo vere et autumno saepe in arvis agrisque
et sepibus inveniuntur plantulae hujus speciei te-
statae, foliis solummodo radicalibus, et scapis ra-
diculibus umbelliferis, floriferis instructae.

nota. Planta in pharmaciis non confundenda, cum
Fumaria officinali, ut ante aliquot annos
vidi.

Flores apibus melliferi.

In sabulosis arenam figit. Bonum ovibus pabulum.

34. GERANIUM *pimpinellæfolium*

pedunculis multifloris, floribus pentan-
dris, foliis pinnatis, pinnulis subovatis
sessilibus, incisilis, corollis calyce sub-
minoribus, caule ramoso, decumbente.

Erodium *pimpinellifolium* pedunculis mul-
tifloris, foliis pinnatis ovatis, sessilibus
inciso-dentatis, corollis calyce minori-
bus, aristis glabris, caule decumbente
subpiloso. Linn. ed. Willden. 3. p. 630.

Geranium *cicutarium* caule ramoso prostra-
to, foliis pinnatis, pinnulis subovatis.

110 MONADELPHIA: DECANDRIA.

Gavanill. Diff. p. 226. n. 318. — R. fl. germ. 2. p. 135.

Geranium pimpinellæ folio. Dill. Cat. Giff. app. 69. — Mapp. fl. Als. p. 124

Geranium IV. et V. Tabernæmont. p. 1 Icon.;

Icon. Cavanill. l. c. t. 93. fig. 1.

Germ. Pimpinellenblättriger Storchschnabel

Gall. Bec de grue à févilles de Pimperne

Hab. et Flor. passim cum præcedente in vis et cultis. ☉

Maxime affine præcedenti, ita ut *Linna* utrinque combinaverit. Differt tamen, *Cotyledonibus* cordatis indivisis, nec trilobis, *Caubus* magis ad terram decumbentibus, *Foliis* pinnis basi latioribus, *Corollis* calyce subnatis, aut aequalibus, *Semen* *Aristis* glabris

1035. GERANIUM moschatum pediculis multifloris, floribus pentandris, liis pinnatis incisissimis, cotyledonibus pinnatifidis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 951.*

Geranium procumbens, foliis pinnatis, pinnulis ovatis incisissimis, cotyledonibus pinnatifidis, floribus umbellatis. *Cavanill. Diff. 4. p. 227. n. 320.*

Erodium moschatum pedunculis multifloris, foliis pinnatis, foliolis subpetiolatis inaequaliter incisissimis. *Aiton. hort. Kew. 2. 414. Linn. ed. Willden. 3. p. 631.*

Geranium petiolis multifloris, caule diffusis, foliis ovatis pinnatifidis. *Hall. stirp. hebr. n. 945.*

Geranium cicutæ folio moschatum. Bauh. p. 319.

ONABELTHIA DECANDRA 111

Jacqu. hort. Vind. t. 55. Blachw. t. 150.

Cavanill. l. c. tab. 94. fig. 1.

Bisam-Storchschnabel.

Nec à grue musqué.

*In regione Balileensi, Auguste & Stahe-
Prope Muttens t. Joh. Bauhino. An
catauea? forsan ex hortis ubi passim co-
emigravit.*

**Junio, Julio. Semina Augusto, Sep-
tembri matura. ☉**

Stipes ex radice plures, pedales, sesqui-
pedales longiores, decumbentes, villosi,

Folia opposita, petiolata, pinnata. Pin-
nae alternae, ovatae, inciso-serratae. **Flores**
in raculis longis universalibus, axillaribus,
et. **Corollae** violaceo-purpureascentes,
intus albae, vix calyce longiores. **Sta-**
filamenta decem, quinque alterna an-
destituta.

Haec planta, praesertim folia moschum redolent.

ACUS MUSCATA f. **MOSCHATA** Her-
recens.

Haec in medicina exoleta, passim ad coediendos
resertim Passinacum in culinis adhibetur. Conf.
Ilars Semplici p. 139.

minibus decem fertilibus. Pedunculis bi-
floris a. perennia.

GERANIUM phaeum pedunculis
bifloris, foliisque alternis, calycibus sub-
aristatis, caule erecto, petalis undulatis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 953.

Geranium phaeum caule herbaceo, foliis al-
ternis hirsutis palmato-quinquelobis den-

III. MONADELPHIA, DECANDRIA

tatis incis, floribus subspicatis, calycibus macronatis. *Cavanill. Diss.* 1. 210. n. 292.

Geranium foliis rugosis hirsutis semiferbis, lobis dentatis, petalis serratis, minimatis. *Hall. stirp. helv.* n. 934.

Geranium phaeum f. fuscum petalis reflexis, folio maculato, et non maculato. *Mapp. fl. Als.* p. 125.

Geranium phaeum f. pullo flore *Clusii*. *Bauh.* 3. p. 477. *Icon.*

β. Petalis reflexis.

Geranium fuscum pedunculis bifloris, sitifoliis geminis, caule patulo, integerrimis. *Linn. Mant.* 97.

Geranium phaeum f. fuscum, petalis reflexis. *Morif. hist.* 2. p. 515. *Mapp. fl. Als.* 125. (folio maculato et non maculato)

Icon. *Cavanill. l. c.* tab. 89. fig. 2.

Germ. Brauner Storchschnabel.

Gall. Bec a grue brun.

Hab. In Margraviatu superiore retro *Ba*
weier ad metallifodinam *Hausbaden*,
non in monte prope *Crenzach*. In Alsa
pratis montosis retro *Barr*, cum vari
abunde. t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matur

Caulis sesquipedalis, cubitalis et alt
erectus, villosus, nodoso-articulatus, rami
Folia alterna, molliter villosa, subrugosa, i
riora longe petiolata, superiora subsessilia, i
peltata, quinqueloba, lobis inaequaliter inc
dentatis. *Stipulae* lanceolatae, flaccidae. i
res in pedunculo universalis longo, oppositiflo
bifloro. *Calyx* profunde quinquepartitus, j
me

MONADELPHIA. DECANDRIA. 113

mentis ovatis, aristatis. Corollæ petala quinque
epissime reflexa, subrotunda, acuta ore undula-
ta, sulco rubentia.

Planta elegans ad rariores Florae cives pertinet.

Nota. Geranium fuscum, reflexum, et livi-
dum Aiton. h. Kew. f. patulum Vill. fl.
Delph. 3. p. 371. forsan merae sunt variatio-
nes Geranii phaei a diverso solo natali depen-
dentes.

Obs. Geranium reflexum in Hispania passim cum
sore et seminibus maturis lectum, in horto Carls-
ruhani cultum, petala reflexa laciniata, transmuta-
nt in integra. In loco natali sæpe in uno eo-
demque individuo Calyx subaristatus, aristatus,
et muticus, Petala plus minusve laciniata et in-
tegra observantur.

1057. GERANIUM *sylvaticum* pedun-
culis bisloris, foliis subpeltatis quinque-
lobis inciso-ferratis, caule erecto, pe-
talis emarginatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 955.*

Geranium *batrachioides* caule herbaceo
erecto dichotomo, foliis oppositis quin-
quepartitis, incilis: floribus coeruleis
magnis, calycibus inflatis. *Cavanill. Diff.*
4. p. 211. n. 295.

Geranium caule erecto, foliis rugosis septi-
lobis, lobis acute ferratis, petalis emar-
ginatis. *Hall. stirp. helv. n. 932.*

Geranium *batrachioides* folio Aconiti. *Bauh.*
pin. 317.

Icon. *Cavanill. l. c. tab. 85. fig. 2.*

Ger. Wald-Storchschnabel.

Gall. Bec-de Grue des bois.

Heb. In Brisgoviae monte *Feldberg*. In Marg-
raviatus superioris monte *Belchen* infre-
quens. In Ditione Basileensi circa *Langen-
bruck* et passim alibi in umbrosis sylvis al-

tiorum Jurae montium circa *Wasserfa*
nec non in monte *Ballon* Alsatiae.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Caules ex radice plures, cubitales et alti
res, erecti, subtetragoni, crassiusculi, inferi
glabri, nudi, superne villosi, dichotomi, fi
liosi. *Folia* radicalia longe petiolata, numero
subrotunda, rugosa, subhirsuta, ultra mediū
septiloba: *lobis* latis inciso-ferratis; *caulin*
opposita, petiolata, radicalibus analoga; *ramu*
subsessilia, triloba, ferrata, caulinis minor
Stipulae binae, lineari-subulatæ. *Flores* axill
res terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* su
biflori, terminales 2-3-4, subsastigiati. *Cal*
ces aristati, hirsuti. *Corollæ* speciosæ, rubr
coeruleae. *Petala* quinque, obovata, plus m
nusve, quandoque vix emarginata, patentia
venis quinque ad septem aqueis picta.

V a r i a t in hortis præcipue Corollis albis, venis pu
pureis pictis.

Distinguitur a *G. pratensi*, Caulibus crassior
bus inferne glabris nec villosulis, Foliis minus pro
funde septempartitis, laciniis multo latioribus, no
trilobis subtrifidis, sed inciso-ferratis, Corollis ru
bro coeruleis, nec coeruleis, Petalis obovatis, mi
nus latis, sæpissime emarginatis, nec semper integri

Differt a *G. palustri*, Caulibus inferne gla
bris, nec utrinque pilosis, Foliis minus profunde
septemlobis.

Nota. *Geranium batrachyoides.* *Cavanil*
l. c. differt aliquatenus ab individuis nostratibus
Caulibus demissioribus, Corollarum petalis spe
ciosioribus integris.

Verum hortorum præsertim anglicorum decus, cui
G. pratensi et *palustri*.

Flores apibus melliferi.

1038. **GERANIUM** *palustre* pedunculis
bifloris longissimis declinatis, foliis quin-
quelobis incis, petalis integris. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 954. Pollich. fl. pal. n. 647.

Geranium palustre caule herbaceo villoso:
foliis oppositis villosis quinquelobis in-
cis, pedunculis longissimis declinatis.
Cavanill. l. c. p. 211. n. 294.

Geranium caule diffuso, foliis rugosis semi-
quinquelobis, lobulis trifidis, floribus
sparsis, petalis integerrimis. *Hall. stirp.*
Helv. n. 933.

Geranium *Batrachioides* maximum minus
laciniatum, folio *Aconiti*. *Bauh. hist. 3.*
p. 477. — Mapp. fl. Als. p. 125.

Geranium *Batrachioides* *palustre* flore san-
guineo. *Dill. hort. Eltham. 160. t. 134.*
f. 161.

Leon. Oeder. fl. Dan. t. 596. Cavanill. l. c. t.
t. f. 2.

Germ. Sumpffstorchschnabel.

Gall. Bec de-grue des marais.

Hab. Prope Pforzheim in prato sylvatico ad
fluvium *Nagold*. In Ditione Basileensi prope
Langenbruck ad viam circa *Arisdorf* in fos-
sis. In Alsatia monte *Ballon* t. *Joh. Bau-*
kino. In Palatinatus locis humidiusculis ad
pratorum margines juxta alnos ac dumeta
inter *Neckargemünd, Wemersbach, Mos-*
bach t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto
matura. 7

Caules ex radice plures, cubitales et altio-
res, adscendentes, obliqui, quandoque erecti.

usculi, obsolete tetragoni, incrassato-genu-
lati, subdichotomi, utrinque hirsuti, pilis de-
sum spectantibus. *Rami* divaricati, hirsuti. *For-*
radicalia numerosa, longe petiolata, subrotu-
da, villosa, ultra medium septiloba, lobis si-
trifidis, obtusis. *Petioles* teretiusculi, hirsu-
caulina opposita, petiolata, profunde quinque
palmata, segmentis inciso-dentato-serratis, acu-
ramea sessilia, opposita, caulinis minora, ana-
ga. *Stipulae* utrinque binae, ovato-acuminatae,
bifidae, margine membranaceae, seminaria
longae, erectae, glabrae. *Flores* axillares et
minialesque, longe pedunculati, bisflori, nut-
tes. *Bractae* subpedicellis, quatuor, angu-
lineari-acutae. *Calycis foliola* triflorata, tri-
fida, lineari-lanceolata, aristata. *Corolla* sin-
gula, lineari-lanceolata, aristata. *Corolla* sin-
gula, campanulato-patens, coeruleo-violacea.
Petalae quinque, obovatae, integrae, quandoque
submarginatae, striis quinque aqueis percul-

Obs. Tota planta, corolla excepta, hirsuta.

Flores apibus mel praebent.

1039. *GERANIUM pratense* pedun-
lis bisfloris, foliis subpeltatis multipar-
tis pinnato-laciniatis rugosis acutis,
talibus integris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 5*
Pollich. fl. pal. n. 648.

Geranium pratense caule herbaceo erecto,
foliis oppositis, subpeltatis multipar-
tis pinnatis acutis. *Cavendish. l. c. p. 210. n. 293.*

Geranium caule erecto, foliis rugosis hirsu-
tis multilobis, lobis trifidis, lobulis
bipinnatis, floribus umbellatis. *Herz. stirp. helv. n. 931.*

MONADELPHIA. DECANDRIA. 117

Grassum batrachioides, Gratia dei germanicum. *Bauh. pin.* 318. — *Mapp. fl. Als.* p. 125.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 220. Cavanill. l. 1. 187. f. 1.

Wiesenflorchschnabel.

Call. Bec. de - grue des - prés.

Retro Bettingen, auf dem Kaltenbrunnen, auf der Herrnwiese, im Buhlerthal, Oppenauerthal in pratis montosis riguis dumetosis. In Marggraviatu superiore circa Sinszig et in monte prope Crentzach. In Diocesi Basileensi in pratis circa Gempen et Stachelino. In Alsatie montosis pratis udibus prope Liechtenberg, in monte versus dem Buhlerthal copiose, nec non auf dem Hochberg Hochfeld t. Mappo. In Palatinatu in viis humidiusculis dumetosis passim inter Franckenstein, dem Bicard et Hartenburg; circa Heidelberg, Mosbach in pratis et dumetis copiose post Pollichium vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri maturat. ¶

Caules ex radice plures, cubitales et altiores, erecti, angulati, subpubescentes, ramosi. Folia radicalia-caulinaque inferiora, longe petiolata, superiora rameaque subsessilia, subrotunda, subpeltata, superne viridia, subtus villosa-canescentia, venosa, profunde ad basin bipartita: laciniis trilobato-pinnatifidis, acuta. Stipulae utrinque binae, acutae, fusco-rebellae, marcescentes. Flores axillares terminalesque, pedunculati, bisflori. Bractae ad basim pedicellorum, quatuor, lineari-acutae, fuscae. Calycis foliola subquinquecostata, acuta, villosa, villosula. Corollae speciosae, amoene

118 MONADELPHIA. DECANDRIA.

coeruleae, quandoque albae. *Petala* subrotundo-obovata, obtusa, integra; striis aqueis punctata. *Antherae* oblongae, coeruleae.

Variat praesertim in hortis, **Corollis** albidis.

Egregium hortorum decus.

Flores melliferi.

1040. GERANIUM pyrenaicum

erecto ramoso, pedunculis bifloris, foliis radicalibus caulinisque petiolatis, ovatis ad medium septilobis, lobis bifidis obtusis; rameis quinquelobis, lobis trifidis acutiusculis; supremis profunde tripartitis, laciniis acutis integris, petalis bifidis calyce duplo longioribus.

Geranium caule herbaceo villoso, foliis oppositis subpeltatis orbiculatis, lobis trifidis obtusis, corollis purpureo-violaceis. *Cavan. l. c. p. 203.*

Geranium pyrenaicum. *Linn. Mant. 97.*

Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis, laciniis obtusis inaequalibus, petalis bifidis. *Gerard. fl. Gallopr. p. 434. fig. 16. n. 2.*

Geranium columbinum perenne, **pyrenaicum**, maximum. *Tournef. inst. 268.*

Germ. *Pyrenaeischer Storchschnabel.*

Gall. *Bec-de-grue des Pyrénées.*

Hab. In Principatu superiore in locis gramineis dumetosis ad Lacum Bodamicum prope Moersburg ubi mihi obvenit *An. 1801* passim non infrequens.

Flor. Majo. *Semina* Junio, Julio matura.

Caules ex radice plures, sesquipedales cubitales et altiores; erecti, quandoque ad

radicales, inferne obtuse angulati, superne retiusculi, villosi. *Folia* radicalia caulinaque inferiora longe petiolata, villosa, rotundata, medium circiter septiloba, lobis trifidis, obtusis: superiora rameaque breviter petiolata, unguiculoba, lobis trifidis acutiusculis; superiorum pedunculis opposita, subsessilia, multo minor, profunde tripartita, lobis trifidis; superiora sessilia, profunde tripartita, lobis ovato-angulatis, acutis, integris. *Stipulae* utrinque lineares, bifidae vel trifidae, fuscorubentes. *Flores* inferiores terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* fructiferi patentissimi, biflori. *Pedicellules*, infracti, basi *Bracteis* quatuor, angulatis, linearibus, rubellis, villosis, suffulti. *Caulis* foliola quinque, lanceolata, subtricotata, villosula, apice mutica. *Corollae* violaceo-coeruleae. *Petala* calyce duplo longiora, ovata, supra basin acutam, utrinque villorum transversalium serie e latere emergentium instructa, venis saturationibus picta. *Filamenta* decem, fertilia. *Antherae* coeruleae.

Nota. Planta omnino ad rariores patriae cives pertinet, hucusque in Germania vix detecta.

Individua ad Lacum Bodamicum lecta, simillima generi illis, quae ex pascuis Pyrenaeorum alpinis nec in Gallia meridionali collecta reservo.

Nota. Filamenta decem in omnibus hucusque tam spontaneis quam in horto cultis individuis, Antheris perfectis instructa fuerunt. Idem observavit Ill. Cavanilles. Hinc differentia specifica à b. Linnaeo sine dubio ex auctoritate Cl. Gerardi data, emendanda erat.

β. In planta fere deflorata, saepe Antherae plurimae, ut facile sit etiam in aliis speciebus, deperditae sunt.

γ. *Staminibus decem fertilibus. Pedunculis bifloris. β. annua.*

1041. *GERANIUM robertianum*

pedunculis bifloris, foliis ternatis pinnatis
 incis, calycibus pilosis decemangulatis.

Geranium pedunculis bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Linn. Sp. pl. 2: 955. — Pollich. fl. pal. n. 649.

Geranium robertianum foliis ternatis, pinnatis, incis, calycibus rubris decemangulatis, pilosis. Cavanill. p. 215. n. 365.

Geranium foliis duplicato-pinnatis, pinnatis ultimis confluentibus, calycibus strigosis hirsutis. Hall. stirp. helv. n. 943.

Geranium Robertianum rubens et viride Bauh. pin. 319. Mapp. fl. Als. p. 124.

Geranium. Tabernæmont. p. 122. Icon.

β. Corollis albis.

Geranium Robertianum flore albo. Mapp. l.c.

Icon. Curtis fl. Lond. Bulliard herb. t. 201 Oed. fl. Dan. t. 694. — Cavanill. l.c. t. 86 f. 1. Blackw herb. t. 480.

Germ. Rubrechskraut. Bocks-Storchschnabe Gall. Bec-de-grue Robertin.

Hab. Circa Carlsruhe et alibi, in nemoribus dumetis, et muris passim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio et sequ. Semina Julio Augusto matura. ☉

Caulis pedalis sesquipedalis et altior, erectus, teres, incrassato-geniculatus, subdichotomus, pilis raris praeditus, saepe fusco-purpureus. Folia radicalia caulinaque petiolata rarer pilosa, tripartita, pinnulis inciso pinnatifidis. Stipulae acutiusculae, villosae, parvae, apud petiolorum basin. Flores axillares terminalesque longe pedunculati. Pedunculi teretes, subvillosi.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 100

libori. *Pedicelli* ad basin *Bracteis* minutis
co-purpureis, præditi. *Calycina* folia quin-
que, laxe sulco-purpurea, longe p[er]s[ist]entia. *Corolla* petala quinque,
obtusula, integrifolia, rubella. *Stamina* albis
picta, quandoque albida, calyce
longiora.

GERANII ROBERTIANI Herba.

Satis foetens, austera. adstringens, vulneraria,
hodie fere exole.

Causes Herba recens usata et admota pellit. In
aria pecorum, infusum propinant pastores. Linn.
Spec. p. 241.

2. GERANIUM

bifloris, calycibus transversim elevato-lobis rotundatis.

Geranium lucidum bifloris, calycibus pyramidalibus, rugosis, foliis quinquelobis rotundatis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 955. Ch. fl. pal. n. 650.

Geranium caule herbaceo foliis oppositis pilosis lucidis rotundato-lobatis, calycibus pyramidalibus transversim rugosis. *Ca-*
pan. L. c. p. 214. n. 299.

Geranium foliis subrotundis semiquinquelobis, lobis obtusis, calycibus transversim rugosis. *Hall. stirp. helv.* n. 942.

Geranium lucidum saxatile. *Bauh. pin.* 318.
n. Cavanill. l. c. t. 80. f. 2. — *Oeder. fl.*
Dan. t. 218.

Glänzender Storchschnabel.

Il. Bec a grue. luisante.

Hab. In Palatinatu circa Steinbach in sylvis rupes umbrosas, t. Pollichio.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturata.

Caules ex radice plures, pedales, scæpius pedales, adscendentes, erectiusculi, teretiusculi, amoene rubelli, glabri, incrassato-geniculis ramosi. *Folia* caulina opposita petiolata, ovata, subrotunda, 5-7 lobata, lobis subtrifidis, dentato-crenulatis, rariter pilosulis. *Stipulae* ad basin petiolorum utrinque binæ, parvæ, ovato-acutæ, rubentes. *Flores* alternatim axillares terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* basi biflori. *Pedicelli* basi triflori. *Bractea* triphylla minuta, angustata, rubella suffulta. *Calyces* pyramidato-quinqueanguli, subaristati, transversim sulcis quatuordecim angulosis præditi, virides. *Corolla* parva, calyce longior. *Petala* integra, purpureo-dilute colorata.

Planta elegans, omnino ad rariores Floræ chæptinet, jam ex longinquo ob caules splendentes bellos conspicua.

1043. *GERANIUM molle* caulibus erectis longe pilosis, foliis orbiculatis 5-7-lobis, trifidis obtusis, pilosis, caulinis oppositis, rameis superioribus alternis, pedunculis bifloris, calycibus pilosis muticis, petalis bifidis calycem superantibus.

Geranium molle pedunculis bifloris folisque floralibus alternis, caule ramoso erectiusculo, calycibus muticis, arillis lividis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 955. *Poll. pal.* n. 651.

Geranium molle caule suberecto: foliis orbiculatis subseptemlobis trifidis obtusis caulinis oppositis, superioribus alternis. *Cavanill. l. c.* p. 203. n. 281.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 123

Stemmate foliis mollissimis hirsutis reniformibus semiquinquefidis, lobis semitripartitis obtusis. *Hall. stirp. helv. n. 939.*

Stemmate columbinum villosum, petalis bifidis purpureis. *Vaill. bot. parisi. 79.*

Icon. Cart. fl. Lond. t. 141. Cavanill. l. c. t. 3. f. 3. Vaillant. l. c. t. 15. f. 3. Oeder. f. Den. t. 679.

Ger. Weicher Storchschnabel.

Gall. Bec-de-grue mollet.

Hal. Utrique passim ad vias parietes, et sepes frequens. Copiose circa *Carlsruhe.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Caules ex radice saepe plures, pedales, sesquipedales et altiores, teretes, versus basin pilosi, caeterum virides, utrinque longius et tenuissime pilosi, molles. *Folia* caulina opposita, superiora alterna, petiolata, pilosa, mollia, orbiculata, 5-7 loba, lobis trifidis, integripetiolis, obtusis; suprema breviter petiolata, alterna, profunde quinquepartita: *laciniis* lanceolatis, integris bifidisque. *Stipulae* utrinque line. membranaceae, subbifidae, pilosae, marcescentes. *Flores* axillares, terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* pilosi, biflori. *Pedicelli* line. *Bractea* quadriphylla, parva, membranacea, suffulta. *Calyx* quinquephyllus. *Foliola* lanceolata, longe pilosa, mollia, mutica, viridia, ovula breviora. *Corollae* petala coerulea, aut albo-violacea, bifida. *Antherae* decem, violaceo-coeruleae.

Nota. Facile hanc ab aliis speciebus affinibus, Cauda semper longe et tenerrime pilosi non viscidis distinguunt.

1044. *GERANIUM dissectum* caule erectiusculo villosulo, foliis quinquepartitidis, pedunculis bifloris folio brevioribus, calyce aristato, petalis emarginatis calyce subbrevioribus.

Geranium dissectum pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis. *Lin. Sp.* 2. p. 956. — *Pollich. fl. pal. n.* 652.

Geranium dissectum caule villosulo erecto, foliis quinquepartito-trifidis, pedunculis bifloris, folio brevioribus. *vanill. l. c. p.* 199. n. 276.

Geranium caule erecto, foliis quinquelobis trifidis acutis. *Hall. stirp. helv.* 937.

Geranium majus, foliis imis longis ad pediculum divisis. *Vaill. bot. parisi.*

Icon. Cavanill. l. c. t. 78. f. 2. — *Oeder Dan. t.* 936. *Vaill. l. c. t.* 15. f. 2.

Germ. Zerschliffener Storchschnabel.

Gall. Bec de grue dissequé.

Hab. Utrunque inter stipulas in agris, ad sepes passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur.

Distinguitur a *G. columbino* affini, *Caule* saepe erectiusculis, villosulis, *Foliis* linearibus quinquepartitis, *Laciniis* trifidis, rarius bifidis, quandoque indivisis, nec quinquelobis, *Pedunculis* folio brevioribus, nec longioribus, *Corollis* parvis, calyce subbrevioribus, *Petalis* bellis, sanguineis, bifidis, nec dilute coloratis, *Integriusculis*.

5. *GERANIUM columbinum* caule

procumbente foliis quinquepartito-multifidis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus aristatis, petalis oblongis subemarginatis, longitudine calycis.

Geranium columbinum pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis: laciniis acutis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 956. Poll. fl. pal. n. 653.*

Geranium columbinum caule procumbente: foliis oppositis palmatis, laciniis pinnatis: pedunculis solitariis longissimis bifloris. *Cavanill. l. c. p. 200. n. 277.*

Geranium caule procumbente foliis quinquepartitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. *Hall. stirp. helv. n. 938.*

Geranium columbinum foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaillant. bot. par. p. 79. Mapp. fl. Als. p. 124.*

Cavanill. l. c. t. 82. f. 1. Vaillant. l. c. t. 15. f. 4.

erm. Tauben-Storchschnabel.

hall. Bec-de-Grue Columbin.

Herb. Utrunque ad vias et sepes passim.

Flor. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto maturat. ☉

Caules ex radice plures, palmares pedales, longiores, sæpissime procumbentes, teretes, striati, articulati, viridi-rubentes, quandoque fusco-rubelli, ramosi. Folia caulina opposita, petiolis breviora, orbiculata, proinde septem aut quinquelaciniata: Laciniis linearibus, utrinque hispidulis. Stipule subulatae, subtrifidae, quandoque bifidae,

fulco-rubellæ. Flores axillares, termina pedunculati. Pedunculi solitarii, biflori longiores. Pedicelli basi Bracteis quatuor latis, rubellis, suffulti. Calyx pentagonus, aristatus, villosus. Corollæ petala quatuor oblonga, obtusa, subemarginata, coeruleo purpureis picta, calycis fere longitudinem æquant.

In arenosis cum præcedente specie, figit.

1046. GERANIUM *malvæfolium*.
 libus erectiusculis, brevissime
 mollibus, foliis petiolatis, orbiculatis
 ultra medium septilobis, trifidis
 sis, villosulis, mollibus, pedunculis
 floris, calyce mutico piloso,
 emarginatis calycem vix superantibus
 filamentis decem, alternis calicem

Geranium malvæfolium. Scopol. fl. 2. p. 37. n. 847. Roth. fl. germ. 2.

Geranium rotundifolium. Pollich. fl. 654.

Geranium pusillum caule herbaceo rufescente
 foliis subrotundo lobatis; lobis trifidis
 floribus minimis pentandris corollis
 Cavan. l. c. p. 202.

Geranium pusillum. Willdenow. Lin. pl. 3. p. 713.

Geranium foliis hirsutis semiseptilobis semitrilobis obtusis. Hall. stirp. 1940.

Geranium columbinum majus flore rufescente
 coeruleo. Vaillant. bot. paris. p. 124.
 Mapp. fl. Als. p. 124.

β. Caulibus procumbentibus.

SONADELPHIA DECANDRIA. 127

a. Vaillant l. c. t. 15. f. 1. optima.
Cavanill. l. c. t. 83. f. 1.

Malvenblättriger Storchschnäbel.

Ber-de-grue mauvin.

Utrunque ad vias sepes aggeres passim.
 Copiose circa Carlsruhe in dumetis in
Felsenengarten et alibi.

Fr. Majo. Junio. Semina Junio, Julio ma-
teri. ☉

Radix subfusiformis, rosea, albida. Can-
tes radice copiosi, caules, pedales, cu-
li et altiores, erecti, teretes, brevissime
folii, molles, incrassati, articulati, basi ru-
ter, ceterum saepe virides, ramosi. Rami al-
erecti. Folia villosula, mollia, radica-
maerosa, longe petiolata, orbiculata, ad
um - 9 lobata: lobis trifidis obtusis: lo-
medio tricrenato, obtusissimo; caulina
ora opposita, petiolata, radicalibus limi-
superiora alterna, profundius quinque-
trifida: laciniis angustioribus acutiuscu-
lulac binae, acuminatae, bifidae, ru-
lae, margine pilosulae. Flores axillares,
malesque pedunculati. Pedunculi uncialis,
unciales, biflori. Pedicelli incrassati semi-
longi, Bracteis quatuor setaceis, sus-
Calycina foliola quinque, ovata, acuta
ta, pilosa. Corollae petala quinque, coe-
ta, emarginata, vix calycem superantia.
menta decem, alterna castrata, Antherae
saepe, violaceo-coeruleae.

vario β. Caulibus procumbentibus palmari-
bus pedalibus sesquipedalibus vix altiori-
bus magis rubellis promiscue cum a. crescit.

Nota. Individua hujus bene multa sedulo examinata,
etiam in horto Botanico culta, semper Filamenta
decem, et alternis quidem castratis instructa.

- Geranium pusillum Linn. nullibi
vanillide observatum, hucusque frustra
Gallia, Helvetia, Hispania et Germania qua
an forsan planta dubia ex Catalogo plantarum
movenda? Sic mihi certe videtur.

1047. GERANIUM rotundifolium

le prostrato divaricato, pubescente
cido, foliis oppositis longe petio
inferioribus orbiculatis sinuato-quin
lobis crenatis, superioribus subcune
trilobis, pubescenti-viscidis; pedu
lis bifloris, calyce villoso aristato,
lis calyce sublongioribus, integris.

Geranium rotundifolium pedunculis bi
petalis integris obtusissimis longioribus
calycis, caule prostrato, foliis rem
mibus incis. *Linn Sp.pl. 2. p. 9*

Geranium rotundifolium caule prostrato
foliis oppositis, inferioribus subrotundis
semiquinquepartitis, superioribus
cuneatis; petalis integerrimis, caly
paulo longioribus. *Cavanill. l. c. p. 2*
n. 300.

Geranium viscidum caule decumbente,
liis semiquinquelobis tridentatis et qu
quelobatis. *Hall. stirp. helv. n. 941.*

Geranium folio malvae rotundo. Bauh. 2
318. — Mapp. fl. Als. p. 123. an?

Icon. Cavanill. l. c. t. 93. f. 2.

Germ. Rundblättriger Storchschnabel.

Gall. Bec-de-grue à sévilles ronds.

Hab. Circa Carlsruhe et alibi in cultis, ru
ratis, ad sepes et vias passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio, et
tura. ☉

Cau

130 MONADELPHIA. DECANDRIA.

Geranium XIII. *Tabernæmont. p. 126.*
p. 1158. Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1107. — Bulli
herb. t. 12. — Cavanill. l. c. t. 76. f. :

Germ. Bluthrother Storchschnabel.

Gall. Bec-de Grue sanguin.

Hab. Utrunque in sylvaticis graminosis pas-
In collibus apricis graminosis calcareo
gillaceis ad montem *Thurnberg*, in vi-
retro *Durlach*, *Grözingen* prope *W*
garten, *Bruchsal*, *Wißloch* et alibi
sim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio
gusto matura. ♀

Caules ex radice plures, pedales, fess-
pedales et longiores, teretes, geniculato-
crassati, hirsuti, fusco rubentes, ramosi. *Fe*
opposita, petiolata, orbiculata, profunde f-
tem aut quinquepartita, laciniis trifidis, f-
rate viridia, villosa. *Stipulae* basi latae, acu-
reflexae. *Flores* axillares, longe peduncul-
Pedunculi erecti, medio subinflexi, unifl-
Corolla speciosa, magna, patens. *Petala* f-
quinea, venis saturatioribus praedita, lata, f-
rotundo-obcordata.

Inter omnia Gerania germanica Corollis maxi-
conspicuum. Verum hortorum decus.

Flores apibus mel concedunt.

MONADELPHIA. POLYANDRIA

CCCXXVII. ALTHAEA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1132.

Calyx duplex: exterior monophyllus 6-
fidus: laciniis angustissimis, minus persisten-

interior monophyllus semiquinquefidus. Corolla alba fere quinquepartita, obcordata, præsertim, plana, tubo staminum basi affixa. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa, setacea, longitudine Styli. Capsule plurimæ, monospermæ. Semina compositis-reniformia.

1049. *ALTHAEA officinalis* foliis simplicibus tomentosis. Linn. Sp. pl. 2. p. 966. Pollich. fl. pal. n. 656. Cavan. Diff. 2. p. 93.

Althæa tomentosa, herbacea, caule erecto, foliis cordato-lanceolatis, obsolete trifidis. Hall. stirp. helv. n. 1074.

Althæa Dioscoridis et Plinii. Bauh. pin. 315. Mapp. fl. Als. p. 19.

Althæa Tabern: mont. p. 1152. Icon.

Icon. Bulliard. herb. t. 373. — Regnault. bot. Oeder. fl. Dan. t. 530. — Blackw. t. 90. — Schkuhr. bot. handb. t. 192.

Germ. Eibisch. Heilwurz.

Call. Guimaure ordinaire.

Herb. Ad viarum fossarumque margines hinc inde infrequens. Prope *Durlach* cum *Teucrio Scordio* rarius. In Palatinatu ad vias ac in plateis desertis circa *Dürkheim*; ad fossas prope *Lomersheim* cum *Scordio* et *Samolo valerandi* ad vias humidiusculas inter *Oggersheim* et *dem Holzhof*; locis humidis inter *Dürkheim* et *Lamsheim* t. Pollichio. In Alsatia prope *Marlenheim* et alibi passim.

Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. 7

132 MOMADELPHIA. POLYANDRIA.

Radix magna, ramosa; *ramis* longis, ascendentibus, teretibus, simplicibus, grassidigiti, extus cinereo-albida, transverse subgosa, intus alba, transverse firiata. *Caules* una radice plures, cubitales, tripedales et tiores, erecti, teretes, albido-tomentosi, molli. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ovata inferiora subtriloba, inciso-crenata, tomentosa, mollissima, quinquenervia. *Flores* in ramis terminalibus subcompositis. *Corollae* ex bido-incarnatae, quandoque albae.

Pharm. ALTHÆÆ Radix; Herba; Flores

Planta tota, cum primis radicibus mucilaginosa, emolliens, demulcens, involvens.

Flores apibus mel præbent.

Nota. Digna quæ ad fossas aquaticas propagetur.

1050. *ALTHÆA hirsuta* foliis trifidis piloso-hispidis supra glabris. *Linn. Sp. 2. p. 966. Pollich. fl. pal. n. 657.*

Althæa hirsuta foliis cordatis, piloso-hispidis supra glabris, radicalibus numero subrotundo-lobatis, caulinis trilobis quinquelobis, pedunculis solitariis unifloris. *Cavanill. l. c. p. 95.*

Althæa foliis radicalibus reniformibus, caulinis palmatis, trilobis et quinquelobis calycibus hispidis. *Hall. stirp. helv. n. 1073.*

Alcea hirsuta. Bauh. pin. 317. Mapp. Alf. p. 11.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 170. Cavanill. l. c. 29. f. 1.

Ger. Haariger Eibisch.

Gall. Guimauve velue.

Tab. In Palatinatu ad vias gramineas inter *Oppenheim* et *Weinheim*; retro Alzey ad ambulacra graminea juxta agros, versus *Niederulm* et *Mainz* post *Pollichium* vidi. In Alsatia prope Argentinam in dumetis in *Illkircher Wald* versus agros hodie

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. **Caulis** palmaris, sesquipedalis, adscendens, quandoque se decumbens, teres, inferne sæpe ramosus, hispidus. **Folia** alterna, petiolata, inferiora, reniformi-rotunda, subseptem vel quinqueloba, obtuse ferrato-dentata, superiora palmata, profunde quinqueloba, ferrata, tripartita, omnia hispidiuscula. **Stipulae** lanceolatae, acutae, pilosae. **Pedunculi** solitarii, erecti, uniflori, longitudine corollae, pilosuli. **Calyx exterior** 7-8 partitus: laciniis lanceolatis, acutis, patentibus, ciliatis; interior quinquesidus, longior, erectus, hirsutus. **Corolla** quinquepartita, parva, purpureo-bida aut coerulea, laciniis obtusis, subcrenatis, calyce sublongioribus.

Ad rariores hodie floræ cives pertinet.

551. *ALTHÆA rosea* caule erecto, foliis rugosis, cordatis 5-7 angulatis. *Cavan. Diff.* 2. p. 91.

Alcea rosea foliis sinuato-angulosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 966.

Malva rosea folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315.

Malva arborea. *Tabernæmont. p.* 1148. 1149. *Icon.*

334 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

*Icon. Cavanill. l. c. t. 28. f. 1. Regnault bo
Germ. Stockrosen-Eibisch: Pappelrose. Hd
rose.*

Gall. La Rose Tremiere ou Doutremer.

Hab. In Oriente. Colitur in hortis passim.

*Flor. Septembri, Octobri. Semina Octob
Novembri maturat. 7.*

*Caules ex radice sæpe plures, 5-9 ped
les, erecti. Folia alterna, petiolata, 5-7-lob
rugosa. Flores terminales, copiosi, racemati
Calyx duplex, exterior sæpe sexpartitus. Cor
rollæ speciosæ, magnæ, profunde quinquepar
titæ, saturate ex nigro rubræ, sæpius plena
venosæ.*

Multifariæ variationes in hortis coluntur.

Pharm. MALVÆ ARBOREÆ Flores.

In usum medicum cumprimis seliguntur quæ Cor
rollis atropurpureis instructæ sunt. Externe præcip
ue molliendi causa adhibentur.

Egregium hortorum tempore inflorescentiæ decore
Flores apibus mel largiuntur.

CCCXXVIII. M A L V A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1134.

*Calyx duplex, exterior triphyllus, angustior, foliolis cordatis, acutis, persistentibus
interior monophyllus, semiquinquefidus, minus, latius, persistens. Corolla profunde ad basin
quinquepartita: segmenta obcordata, primæ
morfa, plana, tubo staminum basi affixa. Stylus
cylindraceus brevis. Stigmata plurima, distincta.
Capsula subrotunda, composita. Semina
subsolitaria, reniformia.*

1052. MALVA rotundifolia caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 969. — *Pollich. fl. pal.* n. 658. — *Hall. stirp. helv.* n. 1070.

Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. *Bauh. hist.* 2. p. 549. — *Mapp. fl. Als.* p. 187.

Malva sylvestris minor. *Tabern.* p. 1150. *Icon.*

A. Malva sylvestris rotundo variegato folio. *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 157. — *Bulliard. herb.* t. 161. — *Cavanill. l. c.* t. 26. f. 3. — *Schkuhr. bot.* t. 192.

Germ. Gänsepappeln. Käsepappeln.

Gall. Petite Mauve.

Hab. Utrunque in ruderatis, cultis, ad vias, plateas, muros passim frequens.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Julio, Augusto maturantur. ☞

Caules palmares, pedales et longiores, decumbentes, teretes, villosiusculi, ramoli. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, cordata, subrotunda, obsolete quinqueloba, dentato-ferrata, subpubescentia, medio sæpe fusco-purpureascentia. *Stipulae* ovatae, acutae. *Flores* axillares, 3-5 fasciculati, pedunculati. *Corollae* parvae, albidæ, venis purpureis pictæ.

Pharm. MALVÆ VULGARIS f. MINORIS
Herba. Flores. Semina.

Cum reliquis malvaceis emollientes vires exercet.

Veteribus culinaris fuit.

1053. *MALVA sylvestris* caule ~~erect~~
herbaceo, foliis septemlobatis ~~seu~~
pedunculis petiolisque pilosis. *Linn. pl.* 2. p. 969. *Pollich. fl. pal. n.* 659.

Malva caule erecto, foliis lobatis; lobis ~~si~~
ratis quinis et septenis. *Hall. stirp. he*
n. 1069.

Malva vulgaris flore majore, folio sinuato
Bauh. hist. 2. p. 949. — *Mapp. fl. A*
p. 187.

Malva sylvestris major. *Tabernæmont.*
1150. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. Bulliard. herb. t. 2:
Cavanill. l. c. t. 26. *f.* 2.

Germ. Waldmalve. Pferdeappel.

Gall. Mauve sauvage.

Hab. Utrunque in ruderatis, ad vias, ~~sep~~
muros; amat pagos, urbes, ruderata.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura

Differt a præcedente specie, *Caulibus* alt
ribus 3-4 pedibus, adscendentibus, quan
que erectis, *Foliis* majoribus profundius 5
lobis. *Pedunculis* longioribus, *Corollis* mu
majoribus albido-purpureascentibus, venis sa
ratoribus pictis.

Variat *Corollis* niveis.

Pharm. MALVÆ MAJORIS f. SYLVESTR
Herba.

Vires præcedentis.

Flores apibus accepti.

1054. *MALVA mauritiana* caule erecto
herbaceo foliis quinquelobatis obtus
pedunculis petiolisque glabriusculis. *L*
Sp. pl. 2. p. 970.

Malva caule erecto subglabrò foliis cordatis crenatis quinquelobatis, floribus numerosis magnis rubescentibus, stipulis connatis. *Cavanill. Diff. 2. p. 77.*

Malva hederaceo folio. *Bauh. pin. 315.*

Malva *Cavanill. l. c. t. 25. f. 2.*

Malva *Mauritanische Malve.*

Malva *Mauve mauritiane.*

Malva Passim ad pagos et urbes cum præcedente specie. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin* et alibi non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Augusto, Septembri matura. ☉

Affinis præcedenti a qua differt, *Corollis* majoribus saturatius rubris, venis purpureis pictis. *Fructibus* pulcherrime reticulatis.

1955. MALVA crispa caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 970.*

Malva foliis crispis. *Bauh. pin. 315.*

Malva crispa. *Tabernæmont. p. 1151. Icon.*

Icon. *Cavanill. Diff. 2. t. 23. f. 1.*

Ger. *Krausblättrige Malve.*

Gall. *Mauve frisée.*

Malva In Syria. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin*, ad viam über die Schieswiese, et alibi, forsan ex hortorum rejectamentis.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Augusto, Septembri matura. ☉

Folia elegantissime crispata. **Corollae** minores in præcedente specie.

Vires præcedentium.

1056. *MALVA Alcea* caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Linn. Sp.* 2, p. 971. — *Pollich. fl. pal. n.* 660.

Malva caule erecto, foliis scabris trilobis lobis lateralibus bipartitis, medio partito et quinquepartito. *Hall. f. helv. n.* 1071.

Alcea vulgaris major flore ex rubro rō *Bauh. pin.* 316. *Mapp. fl. Als. p.* 10

Alcea. Tabernæmont. p. 1155. *Icon.*

Icon. Cavanill. Diss. 2. t. 17. f. 2. — Bl. t. 304.

Germ. Rosenpappel. Siegmarskraut.

Gall. Mauve Alcée.

Hab. Utrunque passim in sepibus et ad agro margins.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, 2 tembri matura. ♀

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, ctus, teres, piloso - scabriusculus, ram Rami alterni. *Folia* alterna, petiolata, pro de quinquepartita, segmentis tri-quinque titis, villosis. *Stipulae* parvae, subulatæ. *Fl* terminales, paniculati, densi. *Calyx* dup exterior triphyllus, interior femiquinquefi major. *Corollæ* speciosæ, incarnato - purpu *Capsulæ* glabræ, subreniformes, nigræ.

Pharm. ALCEÆ Radix; Herba.

Planta ob flores amoenos passim in hortis pr tim anglicis colitur.

Flores apibus mel concedunt.

Rarius hodie in medicinam recipitur. Vires thaeæ.

1057. *MALVA moschata* foliis radicalibus reniformibus incisiss, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 971. — *Pollich. fl. pal. n.* 661.
Malva foliis radicalibus reniformibus incisiss, caulinis quinquepartitis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1072.

Alcea folio rotundo laciniato. *Bauh. pin.* 316.
Mapp. fl. Als. p. 10.

Alcea tenuifolia crispa. *Bauh. hist.* 2. p. 1067. — *Mapp. l. c.* p. 11.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 228. — *Oeder. fl. Dan.* 1905. *Cavanill. Diff.* 2. t. 18. f. 1.

Ger. Moschuspappel.

Gall. Mauve musquée.

Hel. In Marggraviatu superiori ad aridos aggeres circa *Haslach* infrequens; ad agrorum margines versus *Hüningen*; circa *Höllstein*, in agro Basileensi ad *Langenbrück*. In Alsatia prope *Argentina* ad *Ostwinkel* hodie rarius, ad *Marienkirch* frequens. In Sundgovia versus *Rhenum*, et ad *St. Cosmum t. Joh. Bauhino*. In Palatinatu Circa *Lautern* in aggeribus; inter *Frankenstein* et *dem Bicard* ad vias. Circa *Waldmohr*, *Kibelberg*, *Schönenberg*, *Sann*, cum *Anthemide tinctoria* post *Pollichium* vidi. In *Sponhemiae* aggeribus colliculosis, præcipitiis cum *Jalione montana* frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♀

Radix ramosa, sublignosa, albida, pro-
lata. *Caules* ex una radice plures, cubitales, tripedales, erecti, teretes, ramosi, punctis asperis hirsutis, purpureis adspersi. *Folia* alterna,

petiolata, inferiora cordato-reniformia subpartita: *laciniis* pinnatifidis, multifido-laciniatis, acutis, subhirsutis; superiora brevius petiolata, in tenuiores lacinias divisa. *Stipulae*, erectae, lanceolatae, margine undulato-hirsutae. *Florès* terminales axillaresque, pedunculati, fasciculati, solitariique. *Pedunculi* ciales, teretes, pilosi. *Calyx* duplex: *exter* triphyllus, foliolis lineari-lanceolatis; *inter* quinquefidus, ovato-acutus, sæpe lacinia punctato-hirsutus: margine ferrato glandulosus. *Corolla* speciosa, profunde ad basin quaequepartita, *laciniis* cuneiformi-triangulari emarginato-bifidis, carneis, venis saturatis, nervis anastomosantibus notatis, basi albidis, nervis utrinque ciliatis. *Filamentorum* tubus callosus, pilosus. *Antheræ* reniformes, carinae dein purpureae, demum coerulescentes.

Flores Moschum redolent. Non confundenda præcedente specie.

Flores apibus melliferi.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

- CCCXIX. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIA.

- CCCXX. POLYGALA. *Cal.* 2-laciniae alaeformies. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-ocularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

- CCCXXI. SPARTIUM. *Filamenta* adhærentia germi. *Stigma* adnatum. villosum.
- CCCXXII. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.
- CCCXXIII. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.
- CCCXXV. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus includens *Legumen*.
- CCCXXIV. ONONIS. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

**** *Stigma pubescens* (nec priorum notæ.)**

CCCXLIV. COLUTEA. *Legumen* inflatum supra basin dehiscens.

CCCXXXVI. PHASEOLUS. *Carina Stylusque* spirales.

CCCXXXVIII. OROBUS. *Stylus* linearis, tenuisculus, supra villosus.

CCCXXXVII. PISUM. *Stylus* supra carinam villosusque.

CCCXXXIX. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.

CCCXL. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus

***** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)**

CCCXLIX. ASTRAGALUS. *Legum.* 2 - locale, rotundatum.

****** *Legumina submonosperma* (nec priorum)**

CCCL. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1 - f. 2 - spermum. *Fl.* res capitati.

******* *Legumen subarticulatum.***

CCCXLVIII. HEDYSARUM. *Legum.* articuli subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.

CCCXLV. CORONILLA. *Legum.* istimis interceptum, rectum.

CCCXLVI. ORNITHOPUS. *Legum.* articulum latum, arcuatum.

VII. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-membranaceum: altera futura emarginaturis ad medium excisa.

I. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo-compressum. Pifillum carinam deflectens.

* *Legumen uniloculare polyspermum*
(nec priorum.)

LIII. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum.

LI. ERVUM. *Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.

LII. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus.

LOTUS. *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

CCCXXIX. FUMARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1154.

Calyx diphyllus: *foliolis* oppositis, æ-
libus, lateralibus, erectis, acutis, parvis,
civis. *Corolla* oblonga, tubulata, ringens,
lato prominente, faucem claudente. *Lab-*
superius planum, obtusum, emarginatum,
flexum. (*Vexillum*) *Nectarium*, est basis
superioris postice prominens. *Labium* inferius
simile superiori, versus basin carinatum. (*C-*
rina) *Nectarium* est basis carinata. *Faux* ~~te~~
gonæ, obtusa, perpendiculariter bifida. (*A-*
Filamenta duo æqualia, basi latiora. *A-*
therae in singulo filamento tres, terminal
Stigma orbiculatum, compressum. *Silicula* r-
tunda aut oblonga, mono aut polysperma, m-
nolocularis.

1058. *FUMARIA cava* radice cava, cau-
simplici, bracteis florum integris. *Hoff-*
fl. Germ. p. 248.

Fumaria bulbosa var. *α cava*. *Linn. Sp. 1*
2. p. 983.

Fumaria radice bulbosa, caule simplici l
folio, bracteis ovato-lanceolatis. *Ha-*
stirp. helv. n. 348.

Fum

Fumaria bulbosa radice cava major. Bauh. pin. 143. Mapp. fl. Als. p. 114.

Fumaria bulbosa alba et purpurea, I. II. III. IV. Tabernæmont. p. 92. 93.

Oeder. fl. Dan. t. 605. — Blackw. t. 534

Germ. Hohler knolliger Erdrauch.

Call. Fume terre bulbeuse.

Hab. Utrunque passim in nemoribus, ad sepes circa pagos et urbes. Circa Carlsruhe prope Mühlberg an der Ziegelhütte et prope Grünwinkel frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. Semina Junio maturat. 7

Radix bulbosa, subrotunda, fusco-ferruginea, junior solida, adulta cava. Caulis palmaris, pedalis, et altior, erectus, glaber, simplicifolius. Folia alterna, petiolata, tripinnatifida, incisa, glabra. Racemus terminalis. Bractee florum solitariae, ovato-lanceolatae, integerrimae, glabrae. Corollae calcaratae, purpurascens, incarnatae, vel albidæ.

Pharm. ARISTOLOCHIAE CAVÆ Radix.

Planta florens pulchra. Flores apibus mel præbent.

1059. *FUMARIA solida* radice solida bulbosa, caule simplici, bracteis digitatis. *Hoffm. fl. germ. 248.*

Fumaria bulbosa var. β. et γ. solida. Linn. Sp. pl. 2. p. 933. — Pollich. fl. pal. n. 662.

Fumaria radice non cava, major et minor, Bauh. pin. 144. — Mapp. fl. Als. p. 114. 115.

Fumaria bulbosa minor. Tabernæmont. p. 94. Icon.

146 **DIADELPHIA. HEXANDRIA.**

*Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1224. — Curtis M
t. 291.*

Germ. Dichter Erdrauch.

Gall. Fume terre bulbeuse solide.

Hab. Utrunque præsertim in montosis ad pag
sepes, pomaria.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Junio matura.

A præcedente specie distinguitur, *Ra*
folida, *Bracteis* cuneiformibus, digitatis.

Pharm. ARISTOLOCHIAE FABACIAE Ra

Olim vires vulnerariae radicibus hujus et præ
dentis speciei tribuebantur. Hodie vix in usu sunt.

Flores melliferi.

1060. *FUMARIA officinalis* pericar
monospermis racemosis, caule diff
Linn, Sp. pl. 2. p. 984. Pollich. pal. n. 4

Fumaria foliis multifidis, lobis subrotu
lanceolatis, fructibus monospermis. *H*
stirp. helv. n. 346.

Fumaria officinarum et Dioscoridis. *Ba*
pin. 143. Mapp. fl. Als. p. 114.

Fumaria prima. *Tabernæmont. p. 85. Ic*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 112. Oeder. fl. D
t. 940. — Bulliard. t. 189. — Blackw. t. 2

Germ. Gemeiner Erdrauch. Taubenkropf.

Gall. Fumeterre.

Hab. Utrunque in cultis, ruderatis, agris,
neis, passim abunde.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augu
matura. ☉

Radix fibrosa, fusco-flava. *Caules* pal
res, pedales, cubitales; diffusi, angulosi,

Stem. glabri, succulenti, ramosi, subflexuosi. **Leaves** alterna, petiolata, bipinnata, glauca, **puberula**, pinnis bitrifidis. **Flores** caulem ramisque terminantes, pedunculati, spicato-racemosi. **Pedicelli** clavati. **Corollæ** parvæ, calicibus, ex viridi alboque purpurascens, quandoque albidæ. **Pericarpium** Silicula uniloculari, subcordata, monosperma. **Semen** subrotundum.

Figm. FUMARIÆ Herba.

Nota succulenta, amariuscula, detergens, resoluens, aperiens, corroborans.

Nota. Caveant Pharmacopoei et medici ne confundant Fumariæ herbam cum Geranio Cicutario aut Robertiano, quod paucò ab hinc tempore in pharmaceutica quadam officina factum esse vidi.

1061. FUMARIA *parviflora* spicis laxis, filiquis monospermis globosis, acumina-
tis, caule diffuso, foliolorum laciniis,
linearibus canaliculatis. *Smith. fl. brit.*
2. p. 750.

Fumaria filiculis globosis monospermis, foliis tenuissime divis, laciniis ultimis angustis setaceis. *Lamark. Encycl.* 2. p. 561.

Fumaria foliis tenuissimis, floribus albis, circa Monspelium nascens. *Vaill. bot. parif.* 56.

Fumaria minor tenuifolia, caulibus procumbentibus et caducis. *Bauh. pin.* 194. — *Moris. hist.* 2. Sect. 3. p. 261. t. 12. f. 11.

Len. Vaillant. l. c. t. 10. f. 5.

Ger. Kleinblütiger Erdrauch.

Gall. Fume terre à fleurs petites.

Hab. Circa *Baden* in cultis et arvis, frequenter ibi ad arcem in horto aulico.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturantur.

Differt a præcedente specie, *Foliis* nunc tenuioribus, *foliolorum* laciniis angustioribus linearibus, canaliculatis; *Spicis* laxis, *Corollis* minoribus albidis.

Obs. Planta in horto botanico culta, constans. Non tenet locum inter *F. officinalem* et *spicatam*. Differt a *F. spicata*, *Caulibus* divinis nec erectis, *Spica* non densa, ovali, sed ovali-cylindrica. *Corollis* non rubris, sed albis. Individua hujus in Hispania et Gallia meridionale lecta, nostratibus simillima sunt.

Nota. *Fumariam spicatam*, quæ in Hispania cultis cum hacce specie abunde crescit et homines delectat, frustra hucusque in terris Europæ quæsi.

1062. *FUMARIA claviculata* caule moso scandente, filiquis oblongis pressis dispermis, foliis inferioribus ternatis, ramis simpliciter ternatis hosis. *Linn. Sp. pl. ed Willden. 3. p.*

Fumaria claviculata filiquis linearibus liliis cirrhiferis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 9*

Fumaria claviculis donata. *Bauh. pin. — Moris. hist. 2. p. 266. Sect. 3. fig. 3.*

Fumaria alba latifolia. *Raj. angl. 3. p. Icon. Oeder. fl. Dan. t. 340.*

Germ. Gabelntragender Erdrauch.

Gall. Fume Terre claviculée.

Hab. Circa *Carlsruhe* am *Holzmagazin*, dubio ex Horto botanico migravit.

MADELPHIA. HEXANDRIA. 149

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉
Caules copiosi, ramosi. *Rami* apicibus
infr. *Folia* latiuscula, subcirrhosa, lacte
sa. *Corollae* albæ.

MADELPHIA. OCTANDRIA.

CCCCXX. POLYGALA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1154.

Calyx pentaphyllus, parvus: *foliolis* ova-
tis: duobus infra corollam, unico supra
eandem, duobus mediis subovatis, planis, maxi-
me coloratis, (*Alae*) persistens. *Corolla* sub-
membranacea. *Vexillum* fere cylindricum, tu-
berculum breve; ore reflexo, parvo bifidum.
Limbus concava, compressa, versus apicem
reticulata. *Stamina* octo, connata, carina in-
serta. *Capsula* obcordata, compressa, margine
interiore, bilocularis, bivalvis, *Dissepimento* val-
vulario, margine utrinque dehiscens. *Se-*
mina solitaria, ovata, umbilico glanduloso.

103. *POLYGALA vulgaris* floribus cri-
statis racemosis, caulibus herbaceis sim-
plicibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.*
2. p. 986. — *Pollich. fl. pal.* n. 664.

Polygala caule erecto, foliis linearibus acu-
tis. *Hall. stirp. helv.* n. 344.

Polygala major. *Bauh. pin.* 215. — *Mapp.*
fl. Als. p. 243.

n. *Oeder. fl. Dan.* t. 316. — *Bulliard. herb.*
t. 177

150 DIADELPHIA. OCTANDRIA.

Germ. Gemeine Kreuzblume.

Gall. Laitier commun.

Hab. Utrunque in sylvis gramineis, pratis tam siccis quam humidis, pascuis montosis fruticosis, collibus gramineis, juniperitis, et ceteris ubique frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Radix repens, lignosa, fibrosa. *Caules* erecti, pedales, adscendentes, quandoque procumbentes, angulosi, glabri, inferius ramosi. *Folia* alterna, inferiora latiora, superiora sensim longiora, angustiora, sparsa, sessilia, linearia, acuta, glabra. *Spica* racemosa, laxa, terminalis. *Bractea* 3, lanceolata, brevissima, violacea, aut coerulea, ad singulorum pedicellorum basin. *Corollae* coeruleae, violaceae, incarnatae, purpureae, quandoque niveae. *Corpuscula* amoena, duo, tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem affixa.

Pro diverso solo natali mire ludit.

Pharm. POLYGALAE VULGARIS Radix; Herba.

Herba amariuscula vaccarum lac auget, quare Polygalae nomen.

Flores apibus mel concedunt.

Infusum herbae loco Theae chinesis tam ob gratum sorem quam ob salubritatem commendatur. Lübeckische Anzeig. 1768. 4. St.

1064. POLYGALA *amara* floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis, foliis radicalibus obovatis, majoribus. *Lin. Sp. pl.* 2. p. 987.

Polygala procumbens, foliis imis subrotundis, supremis linearibus. *Hall. stirp. helv.* n. 343.

DIADELPHIA. OCTANDRIA. 151

Polygala buxi minoris folio. Vaillant. bot. parif. p. 161.

Polygala vulgaris, foliis circa radicem rotundioribus, flore coeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215.

Icon. Vaillant. l. c. t. 32. f. 2. — Oeder. fl. Dan. t. 1169.

Germ. Bittere Kreuzblume.

Gall. Laitier amère.

Hab. In pratis montosis udis aquosis passim. Auf dem Kaltenbrunnen, prope Herrnalb, Trauenalb, auf der Herrnwiese. In Margraviatu superiore in sylva Wolscher prope Müllheim et circa Zienhen. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum in pascuis udis passim abunde.

Flor. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto matura. ♀

Præcedenti affinis, a qua distinguitur. *Caulibus* ex una radice copiosioribus, demissioribus, digitalibus, adscendentibus, aut procumbentibus, *Foliis* radicalibus et caulinis inferioribus latioribus, subrotundo-obovatis, firmioribus, *Floribus* minoribus, cæruleis, albis, vel incarnatis.

Pharm. POLYGALÆ AMARÆ Radix; Herba.

Radix et Herba valde amara, lingue diu inhaerens, incensæ, resolvens, roborans, in pectoris morbis, præsertim pituitosa, magno sæpius cum succo adhibetur, et a quibusdam radici Polygalæ Senecioe substituitur.

1065. *POLYGALA Chamaebuxus* floribus imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 989.*

Polygaloides procumbens, foliis duris, ovatis, nervo aristato. *Hall stirp. helv. n. 34*

Polygala fruticosa, Buxifolio, flore flavicente et ex purpura rubente. *Tourn. inst. — Mapp. fl. Als. p. 244.*

Chamæbuxus flore Coluteæ. *Bauh. pin. 47*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 233.

Ger m. Buchsblättrige Polygala,

Gall. Laitier à févilles de Buis.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi in rupibus calcareis prope *Fürstenberg* abunde. In *Etionis* Basileenlis monte *Hauenstein* prope *Langenbruk* frequens, nec non prope *Bastal*. In Alsatia prope *Hochfelden* de *Hochgebürg*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusti matura. *Fruticulus.*

Radix repens, multiceps, longa, gracilis. *Caulis* frutescens, ascendens, sæpe procumbens, digitalis, palmaris. *Folia* alterna, superpetiolata, elliptica, coriacea, dura, semper virentia, integra, buxeis analoga, arista breviter terminata. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, aut biflori, squamulis bracteati. *Corolla* speciosa, ochroleuca. *Apice* macula crocea aut purpurea pictæ. *Crinæ* cristæ nullæ.

Variat. Calycibus alisque elegantissime ex rubro purascentibus.

Nota. Ad rariores Floræ cives hic elegantissimus in flore fruticulus pertinet.

Nullibi elegantius et copiosius florentem viquam in Principatu Fürstenbergensi in rupibus calcareis prope Fürstenberg ubi certo insignis decus.

Difficilius in horto cicuratur.

DECANDRIA

CCCXXXI. SPARTIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1166.

Calyx monophyllus, summo margine brevissimus, inferne versus apicem quinque densissimè notatus, coloratus, parvus. *Corolla* papilionacea, pentapetala. *Vexillum* obcordatum, minimum, reflexum. *Alae* ovatae, oblongae, vixillo breviores, filamentis annexae. *Carina* bipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Stigma* villosum. *Legumen* cylindricum, longum, robustum, uniloculare, bivalve. *Semina* plura, globoso-reniformia.

1066. *SPARTIUM scoparium* foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 996.* — *Pollich. fl. pal. n. 665.*

Spartium foliis inferioribus ternatis, hirsutis. superioribus simplicibus. *Hall. stirp. helv. n. 354.*

Cytiso Genisia scoparia, vulgaris, flore luteo. *Mapp. fl. Als. p. 90.*

Genisia angulosa et scoparia. *Bauh. pin. 395.*

Genisia. *Tabernæmont. p. 1509. Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. Oeder. fl. Dan. t. 313.

Blackw. t. 244. — *Schkuhr. bot. handb. t. 195.* — *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. Pfriemen. Gienst.

Gall. Génét commune.

Hab. Utrunque in sabulosis fylvis sterilibus frigidioribus, aridis. Abunde in fylvis arenosis circa *Carlsruhe* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturant.

Frutex 3-4-8 pedalis et altior, erectus sempervirens. *Rami* alterni angulati, copiosi, graciles, virgati. *Corollæ* speciosæ, sulphureæ. *Vexillum* magnum, obtusum, patens, basiflexum, striis fulvis notatum. *Legumina* marginata pilosa, nigricantia, compressa, clausula diligenter cum strepitu.

Pharm. SPARTII f. *GENISTÆ SCOPARIÆ*.
Summitates; Folia; Flores; Semina.

Planta masticata nauseosa, amara, adstringens. Flores inaperti Capparidum instar conditi in quibusdam regionibus comeduntur, sed minus grati sunt; apibus mel præbent.

Semina nauseosa purgant, et vomitum excitant.

Caules teneriores a pauperculis straminis loco adhibentur. Cæterum ad multifarios usus domesticos est requisita planta. Ad coria paranda apta. Cortex maceratus fila crassa ad telas viliores dat apta. Schreber.

In naturæ oeconomia maximi momenti, defensores arborum cotyledones in montosis arenosis præsertim sylvae nigrae contra aeris injurias, arenamque figunt etc.

Lignum ex annosioribus luteo-rubellum, durum. Planta combusta, multum Salis alcalini relinquit.

Nota. In hortis anglicanis Carlsruhensibus hospitatur *Spartium junceum* et *radiatum*.

CCCXXXII. GENISTA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1167.

Calyx monophyllus, tubulatus, parvum bilabiatus: *labio superiori* bidentato, profuso

~~in~~ diviso; *inferiori* tridentato, subæquali. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* oblongum, a ~~carina~~ remotum, totum reflexum. *Alæ* oblongæ, ~~hæc~~, breves. *Carina* recta, emarginata, ~~vexillo~~ longior. *Stamina* Filamenta decem, ~~æqualia~~. *Stigma* acutum, involutum. *Legumen* ~~filamentum~~ turgidum, uniloculare, bivalve. *Semina* solitaria, subreniformia.

† *Inermes.*

1067. *GENISTA sagittalis* ramis ancipitibus, articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p, 998. — *Pollich. pal.* n. 666.

Genista foliis cauli adpressis ellipticis, fine patenti ovato-lanceolato. *Hall. stirp. helv* n. 353.

Genistella herbacea sive *Chamaespartium*. *Bauh. hist.* 1. p. 393. *Mapp. fl. Als.* 122.

Chamægenista sagittalis. *Bauh. pin.* 395.

Chamaespartium primum. *Tabernæmont.* p. 1512. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 209.

Germ. Pfeilförmiger Ginster.

Gall. Génét herbacée.

Hab. Circa *Carlsruhe*, *Mühlburg* et alibi in pascuis sterilibus graminosis et sylvis sabulosis ericetosis passim frequens.

Flor. Junio. *Semina* Augusto matura. *Suffrutex.*

Caules ex radice plures, adscendentes, palmati, pedales, inferne sublignosi, superne herbacei, a foliis decurrentibus alați. *Folia*

alterna, subsessilia, lanceolata, integra, pilosa.
Flores terminales, racemoso spicati. *Corolla*
 luteæ. *Legumina* pilosa, compressa, nigra.
 4-6 sperma. *Semina* suborbiculata, compressa,
 glaberrima, fusco-flavicantia.

In pascuis arenosis sterilibus sæpe arenam
 Planta junior ovibus et capris pabulum bonum
 pet. Flores apibus mel concedunt.

1068. *GENISTA tinctoria* foliis lance-
 latis glabris, ramis striatis, teretibus er-
 ectis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 998. — *Pollic-
 pal.* n. 667.

Genista inermis foliis glabris, confertis, elli-
 ticis, lanceolatis, floribus sessilibus, fr-
 catis. *Hall, stirp. helv.* n. 350.

Genista tinctoria germanica, *Bauh, pin.* 39.
 — *Mapp. fl. Als.* p. 121.

Genistella tinctoria. *Tabernæmont, p.* 151.
Icon,

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 526. *Pfleger. arb.,
 frut. Bad.*

Germ. Färbe - Ginster,

Gall. Genêt des Teintres.

Hab. Utrunque in pratis pascuisque siccis
 ceo-arenosis et calcareis passim non infre-
 quens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur-
Suffrutex.

Caulis basi ramosus, lignosus, pedalis, ca-
 pitalis, erectiusculus, quandoque adscende-
Rami sparsi, angulati, glabriusculi, viride-
Folia alterna, sessilia, conferta, lanceola-
 acuta, integra, glabriuscula. *Stipulae* binæ
 foliorum basin, subulatæ, parvæ. *Flores* te-

simples, racemosi, densi. Corollæ luteae. *Legumen* glabrum polyspermum.

Pharm. Genistæ Herba; Flores; Semina.

Vires Spartii scorparii habet.

Tactoribus ad fila colore luteo et viridi imbuenda inferi; cum aqua calcis cocta, creta contusa et item cum alumine cocta, reddit colorem saturate flavo pictoribus sub nomine (Schuttgelb) notum. Böhner techn. Gesch. der Pflanzen. 2. p. 221.

Frutex in hortis anglicis elegans.

Flores apibus mel præbent.

1069. *GENISTA pilosa* foliis lanceolatis obtusis caule tuberculato decumbente. *Linn. Sp. pl. p. 999. — Pollich. pal. n. 668.*

Genista inermis procumbens, foliis duris subhirsutis, spicis floriferis brevibus. Hall. stirp. helv. n. 351.

Genista ramosa, foliis Hyperici. Bauh. pin. 395. — Mapp. fl. Als. p. 122.

Leon. Jacqu. fl. Austr. t. 208. — Pfleger arb. et frut. Bad. — Schkuhr. bot. t. 195.

Germ. Haariger Ginster.

Gall. Genêt rampant.

Hab. In sylvaticis montosis arenosis et granitaceis utrinque passim abunde. Prope Frauenalb, Herrnalb, Reichenbach, Kaltenbrunn, auf dem Tobel, im Bühler-, Oppenauer- Durbacher- Thal. In Margg. sup. prope Badenweiler, Oberweiler, Schweighof et alibi in montosis apricis abunde. In Palatinatu circa Lautern, Heidelberg, Schriesheim et alibi in montosis. In Alsatia Vogesis passim frequens.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto maturant.

Fruticulus palmaris, pedalis, cubitus procumbens. **Rami** angulosi, tuberculati. **Folia** alterna, terna, simplicia, lanceolata, obtusa, integra, superne glabra, inferne sericea. **Racemi** terminales sæpe longissimi. **Corollæ** luteæ. **Legumina** scabriuscula, piloso-sericea.

In montosis arenosis sabulum figit. Rupes gratiosas decompositas in superficie, sæpe pulcherrime deaurat.

Folia capris bonum pabulum.

Flores apibus mel concedunt.

†† *Spinosa*.

1070. GENISTA germanica spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Linn Sp. pl. 2. p. 999.* *Pollich. fl. pal. n. 669.*

Genista foliis ovato-lanceolatis, hirsutis spinis in ramis senescentibus ramis. *Hall. stirp. helv. n. 352.*

Genista Spartium minus, germanicum. *Mart. fl. Als. p. 121.*

Genista minor spinosa, germanica. *Bauh. pin. 395.*

Genistella aculeata. *Tabern. p. 1510. Icon.*

Icon. *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. Teutscher Ginster. Stechginster.

Gall. Genêt germanique.

Hab. Utrunque in sylvis aridis arenosis, collibus apricis dumetosis asperis. Prope *Durlach* retro dem *Thurnberg*, prope *Grözingen* et alibi, minus frequens.

Flor. Majo, Junio. **Semina** Julio, Augusto matura. **B**

Frutex sesquipedalis, cubitalis. *Rami* ves-
 si, spinosi, pungentes. *Spinæ* compolitæ.
 in ramis junioribus, alterna, ovato-lan-
 ceolata, hirsuta. *Flores* terminales, racemosi.
 corollae flavæ. *Legumina* brevia, scabriuscula,
 bina, nigra, 2-3 sperma.

Ex cineribus Genistarum multum salis alcalini ob-
 tinetur.

Nota. In hortis Carlsruhanis adhuc hospitatur *Ge-
 nista* sibirica. Linn.

CCCXXXIII. U L E X.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1169.

Calyx diphyllus, persistens: *foliolis* ova-
 to-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, ca-
 ra paulo brevioribus. *Corolla* papilionacea,
 pentapetala. *Vexillum* obcordatum, emargina-
 tum, erectum, maximum. *Alae* oblongae, ob-
 tuse, vexillo breviores. *Carina* dipetala, recta,
 obtusa, margine inferiore connivens. *Stamina*
Filamenta decem, connata. *Legumen* oblon-
 gum, turgidum, calyce vix longius, rectum,
 uniloculare, bivalve. *Semina* pauca, subrotun-
 da, emarginata.

1071. *ULEX europaeus* foliis villosis
 acutis, spinis sparsis. *Linn. Sp. pl. 2. p.*
 969.

Ulex dentibus calycinis obsoletis conniven-
 tibus, bracteis ovatis laxis, ramulis cre-
 ctis. *Smith. fl. Brit. p. 756.*

Ulex folio sub singulis spinis subulato, pla-
 no, acuto. *Linn. hort. Cliff. 356.*

x60 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

**Genista spartium majus brevioribus et
gioribus aculeis. Tournesf. inst. M
fl. Als. p. 121.**

**Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibus
Bauh. hist. 1. p. 400.**

**Scorpius primus. Clus. hist. 1. p. 106.
bernæmont. p. 1515. Icon.**

**Icon. Oeder. fl. Dan. t. 608. — Schkuhr.
Handb. t. 196.**

Germ. Europäischer Hecksame.

Gall. Ulex européen.

**Hab. In Alsatia montibus circa Befort
Mappo.**

**Flor. Per totam æstatem. Semina Septem
Octobri maturat. 5**

**Frutex 2-4 pedalis et altior, erectus,
molissimus, quammaxime spinosus. Rami in
spinam et folium, juniores sulcati, angu-
hirsuti, virides, spina terminati. Spinæ lon-
validæ, spinulis foliisque minoribus auc-
apice albidæ, pellucidæ. Folia alterna, sp-
similia, infra easdem. Flores axillares, nec
ex spinis prodeuntes, breviter peduncu-
Bracteæ binæ, calyci oppositæ, ovatæ.
lyx diphyllus, foliolis integriusculis, villis
luteolis. Corollæ luteæ, villosulæ. Legum-
oblongum, turgidum, nigricans, villosum,
spermum.**

**Nota. Hunc Fruticem hucusque frustra in terris
densibus quæsvi.**

**Ad sepes densissimos impenetrabiles circa ho-
formandos commendatur.**

DIADI

DIADELPHIA. DECANDRIA. 162

CCCXXXIV. ONONIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1173.

Calyx quinquepartitus, longitudine fere corollae; *laciniis* linearibus, acuminatis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* cordatum, striatum. *Alae* ovatae, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, alis fere longior. *Stamina* filamenta decem, connata. *Stigma* obtusum. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, biloculare, bivalve. *Semina* pauca, reniformia.

1072. *ONONIS spinosa* floribus axillari-
bus solitariis, foliis ternatis: superioribus
solitariis, ramis spinosis.

Ononis spinosa floribus racemosis solitariis
foliis ternatis solitariisque, caule spinoso.
Linn. Syst. veg. p. 651. Poll. fl. pal. n. 670.

Ononis caule decumbente, ramis senescen-
tibus spinosis. *Hall. stirp. helv. n. 356.*

Ononis spinosa flore purpureo. *Bauh. pin.*
389. — *Mapp. fl. Als. p. 24.*

Ononis prima. Tabernæmont. p. 913. Icon.
zon. Regnault. bot. — Bulliard. herb. t. 105. —
Oeder. fl. Dan. t. 783.

Ger. Stachlichte Hauhechel. Ochsenbrech.
Hall. l'Arrete Bocuf. — Bougrande.

Hab. Utrunque in arvis et agris neglectis, ad
pascua sabulosa arida passim frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto,
Septembri maturat. 3

Radix profunde descendens, cylindramosa, tenax, extus fusca, intus alba. Caex una radice plurimi, pedales, sesquipedales et altiores, adscendentes, sæpissime erecti, teretes, villosi, rubelli, ramosi, spinosi. *Folia* tiolata, alterna, inferiora ternata, superiora simplicia, ovalia, obtusa, serrulata, glabriuscula. *Stipulae* rotundato-ovatae, bifidae, margine integræ, glabriusculæ. *Flores* axillares ternalesque, solitarii, breviter pedunculati. Calyx piloso-glandulosus. *Corollæ* purpureæ, innatae, albidæ. *Vexillum* striis longitudinalibus purpurascentibus pictum. *Legumina* ventriculiformia, planiuscula, villosa - scabriuscula, calyce vicia, 4-6 sperma.

Obs. Individua hujus spontanea et in horto botanico hospitantia erecta, rarius adscendentia, jungetur et adultiora spinis instructa. Flores nunquam gemini, sed semper solitarii, axillares, alterni.

Pharm. ONONIDIS s. RESTÆ BOVIS HERBÆ

Planta peculiaris odoris, diuretica. Decoctio radicis in Ischuria ex calculo vesicæ ubi emulsivania atque mucilaginosas incassum adhibita fuere, incum levamine adhibuit Bergius. vid. ej. med. p. 600. Planta agris et pratis noxia, eradicanda. Combusta multum salis alcalini dat.

1073. *ONONIS mitis* floribus omnibus solitariis, alternis, axillaribus, ternis simplicibusque subtus cum filis et calyce pilosis, caulibus ramis inermibus, villosis.

Ononis spinosa var. *mitis*. floribus simplicibus solitariis lateralibus, ramis inermibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1006. Polypal. n. 670. (sub O. spinosa.)*

Ononis spinis carens purpurea. *Bauh. 389. Mapp. fl. Als. p. 25.*

arm. Stachellose Hauhechel.

all. L'Arrete boeuf sans epines.

ab. Utrinque in arvis, agris et pascuis sterilibus, pratisque passim. In collibus calcareo-argillaceis retro *Durlach* prope *Grözingen*, *Stein* et alibi frequens.

lar. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Differt á præcedente specie, *Caulibus* rariore inermibus, fusco-viridibus, *Foliis* *Stipulæ* majusculis, subtus longius pilosis, *Caulibus* longius pilosis, glanduliferis, magis lideis. *Corollæ* forma, magnitudo, et color præcedentis speciei.

Nota. Hæc sine dubio sub *Ononide arvensi* *Murray*, *Linnaei filii*, *Rothii*, *Hoffmanni*, aliorumque passim botanicorum militat. à qua recedit, *Floribus* semper solitariis, alternis, nunquam geminis, *Corollis* non duplo majoribus quam in specie spinosa, sed ejusdem magnitudinis.

bc. Species spinosa et hæc mitis ex seminibus jam ultra 16 annos in horto cultae, semper constantissimae.

Odor fortior, magis hircosus, quam in præcedente specie.

arm. *ONONIDIS* Radix; Herba.

Planta ob odorem fortiorem præcedente magis *lax.*

074. *ONONIS altissima* floribus longius racemoso-spicatis, geminatis, foliis inferioribus ternatis, superioribus simplicibus serratis glabriusculis, stipulis amplexicaulibus latis, ferrulatis, caule erecto ramoso, piloso.

Ononis altissima caulibus erectis villosis
 mosis, ramis apice spicatis, stipulis
 ferratis amplexicaulibus. *Lamarck. i*
cycl.

Ononis hircina. Jacqu. Hort. Vind. 1. p.

Ononis mitior. Clus. hist. p. 99. Icon.

Icon. Jacqu. Hort. Vind. t. 93.

Germ. Gröste Hauhechel. Boks-Hauhech

Gall. l'Arrete Boeuf puante.

Hab. In Brisgovia collibus apricis *am Kaij*
stuhl passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina Au*
sio, Septembri matura. 7.

Differt a præcedente specie, *Caulibus* si-
 ciosioribus, 3 - 4 pedalibus, magis erectis,
 ridibus, *Ramis* patenti-erectis, semper vil-
 bus. *Foliis* duplo longioribus et latioribus
 utrinque glabris, læte viridibus. *Stipulis* a-
 plexicaulibus, multo latioribus et longioribus
 patentibus, ferrulatis, margine rarius pilosis
Floribus in *Spica racemosa* caulem ramosc
 terminante, semper binis, nunquam solitariis
Corollæ ut in præcedentibus speciebus, palli-
 purpureæ, non majores. *Legumina* infla-
 pilosa, 2-3 sperma.

Nota. Planta specie diversissima a præcedente, ne

me confundenda cum *Ononide arve*

Hoffmanni, Rothii, aliorum botanicorum

Porro non pro *O. foetente Allionii*

Pedem. t. 41. f. 1. habenda, quæ habitu

Stipulis parvis a nostra planta longe recedit

Obs. Ad rariores omnino *Floræ* cives pertinet.

Planta ex feminibus in horto ultra tredecim
 annos culta, mutati non succubuit.

Odor plantæ maxime hircinus.

In hortis Carlsruhanis adhuc hospitatur *Ono-*
fruticosa Linn. pulcherrima.

CCCXXXV. ANTHYLLIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1174.

Calyx monophyllus, ovato-oblongus, ventriculosus, villosus: ore quinquedentato, inæquali, persistens. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudinalis. *Alae* duae, oblongae, vexillo breviores. *Carina* compressa, longitudine alarum, subaequalis. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Legumen* subrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve. *Semen* 1 - 2.

1075. *ANTHYLLIS vulneraria* herbaea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1012.* — *Pollich. fl. pal. n. 671.*

Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis ovatis. *Hall. stirp. helv. n. 398.*

Vulneraria rustica. *Bauh. hist. 2. p. 362.*

Lagopodium flore luteo. *Tabernæm. p. 909. Icon.*

ken. Oeder. fl. Dan. t. 988. — *Schkuhr. bot. handb. t. 196.*

Germ. Wundkraut. Wundklee.

Gall. Vulnenaire des paysans.

Hab. Utrunque in pratis montosis apricis, ad viarum marginalia graminea, in collibus graminosis aridis passim copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♀

Caulis palmaris, pedalis, adscendens, teretis, pubescens. *Folia* caulina pinnata, foliola

166. DIADELPHIA. DECANDRIA.

maxime inæqualia, lanceolata; *impari* maxim
Flores terminales, densi, in duo capitula su
rotunda, multiflora, digesti. *Bractee* digitat
3-5-6 fidae, sub singulo capitulo.

Ad plantas vulnerarias olim numerabatur,

Flores apibus mel largiuntur.

CCCXXXVI. PHASEOLUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1180.

Calyx monophyllus, bilabiatus: *labio* sup
riore emarginato, inferiore tridentato. *Corol*
papilionacea. *Vexillum* cordatum, obtusum
emarginatum, reclinatum, lateribus reflex
Alae ovatae, longitudine vexilli, unguibus lo
gis infidentes. *Carina* cum contentis genita
bus spiratis! *Filamenta* diadelpa, intra c
rinam spiralia. *Stylus* spiraliter inflexus, super
pubescens. *Legumen* longum, rectum, cori
ceum, obtusum, cum acumine. *Semina* re
formia, oblonga, compressa.

1076. *PHASEOLUS vulgaris* volubili
floribus racemosis geminis, bracteis c
lyce minoribus, leguminibus pendulis
Linn. Sp. pl. 2. p. 1016.

Phaseolus vulgaris. Lob. Ic. 59.

Smilax hortensis f. *Phaseolus major. Bau
pin. 339.*

8. *Phaseolus coccineus* volubilis, floribus r
cemosis, geminis, bracteis calyce br
vioribus, leguminibus pendulis. *Linn.*

Phaseolus caule volubili, floribus racemosis, bracteis calycinis adpressis. *Lamarck. Encyl. 3. p. 68.*

Icon. B. Schkuhr. bot. Handb. t. 199.

Germ. Gemeine Bohne. B. Feuerbohne.

Gall Phaseole vulgaire. 2. Phaseole écarlate.

Hab. In India orientali. Colitur in hortis, agris, et vineis passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ☉

Multifariae prostant variationes, inter quas *Phaseolus coccineus* potius magis peculiarem speciem culinae constantem, constituit.

Usus fructuum culinaris notissimus.

1077. **PHASEOLUS nanus** caule erectiusculo lævi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis, compressis, rugosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1017.*

Phaseolus vulgaris italicus humilis seu minor, albus cum orbita nigricante. *Bauh. hist. 2. p. 358.*

Germ. Zwergbohne.

Gall. Phaseole nain.

Hab. In India. Colitur passim cum præcedente.

Flor. et Semina cum præcedente matura. ☉

Usus culinaris.

CCCXXXVII. P I S U M.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1184.

Calyx monophyllus, quinquefidus, acutus, persistens: *laciniis* duabus superioribus brevioribus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* latissi-

mum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine. *Alae* duæ, subrotundæ, convergentes, vexillo breviores. *Carina* compressilunata, alis brevior. *Stamina* diadelphica. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (compressum deorsum) apice sursum acuminatum, uniloculare, bivalve. *Semina* plura globosa.

1078. *Pisum sativum* petiolis teretibus stipulis inferne rotundatis, crenatis, pedunculis multifloris. *Linn. Sp. pl.* 2 1026.

Pisum stipulis crenatis. *Linn. Hort. Cliff.* 1

β. *Pisum hortense majus. Bauh. pin.* 342.

γ. *Pisum* sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 2

δ. *Pisum umbellatum* stipulis quadrifidis acutatis, pedunculis multifloris terminalibus. *Mill. dict. n.* 3.

ε. *Pisum quadratum*, majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Gemeine Erbsen.

Gall. Erve commune.

Hab. . . . Coluntur in hortis, agris et vineis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Usus culinaris notus.

CCCXXXVIII. O R O B U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1185.

Calyx monophyllus, tubulatus, ore obliquo, quinquedentato, brevissimo. *Corolla* . . .

Monacea. *Vexillum* obcordatum, apice late-
 usque reflexum, longius. *Alae* duæ, oblon-
 gæ, affurgentes, conniventes, longitudine fere
 æquæ. *Carina* inferne bifida, acuminata, af-
 furgens: marginibus conniventibus, parallelis,
 compressis, fundo vertricofo. *Filamenta* dia-
 delpha. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* li-
 near, latere interiore a medietate ad apicem
 stipubescens. *Legumen* teres, longum, apice
 acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.
Semina plurima, subrotunda.

1079. **OROBUS vernus** foliis pinnatis
 ovatis, stipulis semilagittatis, integerri-
 mis, caule simplici. *Linn. Sp. pl.* 2. p.
 1028. — *Pollich. fl. pal.* n. 672.

Orobis caule simplicissimo, foliis senis ova-
 tis, acutis. *Hall. stirp. helv.* n. 416.

Orobis sylvaticus purpureus vernus. *Bauh.*
pin 351. — *Mapp. fl. Als.* p. 227.

1. *Orobis* latifolius parvo flore, prorsus albo.
Bauh. pin. 251. — *Mapp. fl. Als.* p. 228,

Leon. Blackw. herb. t. 208.

Germ. Frühlings - Walderbsen.

Gall. Orobe printannier.

Hab. Utrunque in sylvis umbrosis, præsertim
 montosis ad sylvarum marginatiam passim non
 infrequens. *B.* In Allatiæ montosis auf dem
Hochgebürg prope Monasterium *Peris* ver-
 sus dem schwarzen See t. *Mappo.*

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio
 matura. ♀

Caules palmares, pedales, ex radice sæpe
 plures, erecti, angulosi, simplices, glabri.

Folia alterna, petiolata, pinnata; *foliolis* sessilibus, ovatis, acutis, integris, glaucescentibus viridibus. *Stipulae* cordato-sagittatae tegrae, latae. *Flores* in pedunculo communi axillari, erecto, racemosi. *Racemus* uterque. *Corollae* violaceo-purpureae, quaeque incarnatae, rarius albae, amoena.

Planta elegans, bonum praebet pecoribus papaver
Flores apibus mel concedunt.

1080 OROBUS *tuberosus* foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis tegerrimis, caule simplici. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1028. — *Pollich. fl. pal.* n. 6.

Orobis caule simplici, foliis pinnatis ellipticis, radice tuberosa. *Hall. stirp. helv.* n.

Orobis foliolis imis ovatis, superioribus lanceolatis, caule alato, simplici. *Crauss. austr.* p. 377.

Orobis sylvaticus, foliis oblongis, glaucescentibus. *Mapp. fl. Als.* p. 227.

Astragalus sylvaticus. *Thal. herc.* 80. t.

B. *Orobis tenuifolius* caule inferne quadrifido, superne alato, foliis bi seu trifidis, linearibus, stipulis semisagittatis. *Roth. fl. Germ.* 2. p. 170.

Orobis sylvestris, angustifolius, Asphodeli radice. *Bauh. pin.* 351. — *Mapp. fl.* p. 227.

Orobis quorundam radice bulbosa, alba. *Bauh. hist.* 2. p. 326.

Orobis pannonicus III. *Clus. hist.* 2. p.

Icon. Curtis fl. Lond. — *Oeder. fl. Da.* 781. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 200.

Germ. *Knollige Walderbse.*

Call. *Orobe tubereux.*

Hab. In sylvis montosis lapidosis, nec non in pratorum marginalibus sylvaticis passim cum β .

Fler. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. \mathfrak{z}

Differt a præcedente affini specie, *Radice* terrosa, *Caulibus* manifeste præsertim superne papitibus, alatis, alis membraccis. *Foliorum* foliis senis, superne quandoque quatuor, lanceolatis, arista terminatis.

Variat. Caulibus ad terram prostratis, *Stipulis* sæpe ad basin denticulato-hamatis.

Variatio β . mere differt *Foliolis* angustioribus. *Corollae* albae et violaceo-purpureae.

In Scotia radix ob dulcem saporem pro cibo adhibetur et pro medicamento quo rustici et famem et sitim pectoris morbos depellunt. Hall. l. c.

Flores apibus mel præbent.

1081. *OROBUS niger* caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1028. — *Pollich. fl. pal.* n. 674.

Orobis caule ramoso, foliolis ovatis duobus. *Hall. stirp. helv.* n. 418.

Orobis sylvaticus *Viciæ* foliis. *Bauh. pin.* 252. — *Mapp. fl. Als.* p. 227.

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 1170. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 200.

Germ. *Schwarze Walderbse.*

Call. *Orobe noiratre.*

Hab. In sylvis montosis elatioribus passim. In Margg. superiore retro *Oberweiler*, *Badenweiler* et *Seringen*. In ditione Basileensi

172 DIADELPHIA. DECANDRIA.

in monte Muteto et *Mönchenstein* t. *Cass. Bauhino*. In Palatinatus sylvis montol circa *Steinbach* abunde; in sylvis circa *Lauterecken* t. *Pollichio*. In Alsatia Vog sis passim, inter *Hafslach* et *Niedek* fr quens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura.

Caulis sesquipedalis, cubitatis, et altio erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, p tenti-erectiusculi, subdivisi. *Folia* alterna, pinnata; foliolis 10-12-14, oppositis, ovato-oblongis, acutis, arista terminatis. *Stipulae* lanceolatae, parvae, integrae. *Flores* in longis p dunculis axillaribus racemosi. *Racemi* 6-9 flori subsecundi. *Corollae* purpureae, demum decoloratae. *Legumina* teretia, longa, glabra, pedicula, nigra.

Planta ficcata, tota nigra evadit.

Radix dulcis mucilaginosa.

Bonum et acceptum herba pecoribus pabulum praebet.

Flores mel apibus concedunt.

CCCXXXIX. LATHYRUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1186.

Calyx monophyllus, semiquinquefidus campanulatus: *laciniis* lanceolatis, acutis, superioribus duabus brevioribus; infima longior. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* obcordatum maximum, lateribus et apice reflexum. *Alae* oblongae, lunulatae, breves, obtusae. *Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque lterior, in medio introrsum dehiscens. *Filamenta* diadelpha. *Stigma* a medietate Styli ad apicem

stipe villosum. *Legumen* longum, cylindricum, vel compressum, acuminatum, uniloculare, bivalve. *Semina* plura, cylindracea, debilia, vel parum angulata.

† *Pedunculis unifloris.*

1082. **LATHYRUS** *Aphaca* pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1029. — *Pollich. fl. pal.* n. 675.

Lathyrus aphyllus, stipulis sagittatis latissimis. *Hall. stirp. helv.* n. 442.

Vicia lutea foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

Aphaca. *Lobel. Icon.* 70. — *Mapp. fl. Als.* p. 26.

Icon. Curtis fl. Lond.

Germ. *Gelbe Ackerplatterbse.*

Gall. *Gesse des blés.*

Hab. In agris ad viarum marginalia nec non in vineis passim, Circa *Carlsruhe* inter segetes non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis, et altior, decumbens, debilis, tetragonus, glaber, subramosus, subaphyllus. *Stipulae* oppositæ, maximæ, foliaceæ, cordato-sagittatæ, obtusiusculæ, utrinque ad basin denticulo notatæ, ceterum integre, subtus nervosæ, glaucae. *Cirrho* solitarii, simplices, stipulis longiores. *Flores* longe pedunculati. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, stipulis longiores, tetragoni, *Bractea* minima subcalyce instructi. *Corolla* luteo-sulphurea,

Legumen sesquiunciale, compressum, latiusculum, glabrum. *Semina* 7-8, subrotunda, nitida, maculis minutis fuscis picta.

1083. **LATHYRUS** *Nissolia* pedunculifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1029. — *Pölich. fl. pal.* n. 676.

Lathyrus pedunculis unifloris, foliis gramineis, stipulis minimis. *Hall. stirp. helv.* n. 441.

Nissolia vulgaris *Mapp. fl. Als.* p. 210. — *Lindern Tournef. Als.* p. 73. cum Icone.

Lathyrus sylvestris minor. *Bauh. pin.* 344.

Germ. *Nissolische Blatterbse.*

Gall. *Gesse Nissole.*

Hab. Utrunque inter segetes passim. *Prop.* *Goldschier* et *Kehl* et alibi passim in *Rheni* vicinia. In *Marggr.* superiore inter segetes *Weilenses*, ubi jam observavit *C. Bauhinus*. In *Palatinatu* circa *Lautern* in agris passim, prope *der langen Meil.* In *Alsatia* agris passim, prope *Erstein*, *Schweighausen* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. C

Caulis pedalis et altior, erectus, angulosus, glaber, simplex. *Folia* alterna, amplexicaulia, simplicia, lineari-lanceolata, integerrima, nervosa, glabra, erecta. *Stipulae* setaceae, minimae. *Cirrhi* nulli. *Flores* axillares pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, per raro biflori, longi. *Corollae* purpureae. *Legumina* longa, angusta, pendula, glabra, polysperma. *Semina* subrotunda, compressa.

††. *Pedunculis bifloris.*

084. **LATHYRUS** *hirsutus* pedunculis
bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lineari-
lanceolatis, leguminibus hirsutis, semi-
nibus scabris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1032. —*
Pollich. fl. pal. n. 677.

Lathyrus foliis geminis ellipticis, floribus so-
litariis et geminis, siliquis hirsutis. *Hall*
stirp. helv. n. 437.

Lathyrus angustifolius siliqua hirsuta. *Bauh.*
pin. 344. — Mapp. fl. Als. p. 165.

term. Haarige Platterbse.

Hall Gesse velue.

Tab. Inter segetes passim rarius. In ditione
Basileensi inter segetes versus *Mutenz*;
in agris *auf dem Birsfeld*, inter segetes
retro *Wartenberg* circa pontem *Wiesæ*.
In Palatinatu in præfectura Lutrensi inter
Otterbach et *Sambach* in agris t. *Polli-*
chio. In Alsatia in agris prope *Besfort* t.
Mappo.

flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caulis sesquipedalis et altior, erectus, an-
nato-membranaceus, ramosus. *Folia* alterna,
petiolata, foliolis duobus lanceolatis, acumi-
natis, integris, trinerviis, subtus scabriusculis.
Stipulae sagittatae, lanceolatae, integriusculae,
saepius quandoque denticulo instructae. *Flores* axil-
lares, pedunculati. *Pedunculi* fulcati, scabri,
pice biflori, rarius triflori, nutantes. *Bractae*
curvae, subulatae, ad pedicellorum basin. Co-
rollae pallide purpureae. *Legumina* longa, com-
missa, hirsuta, polysperma. *Semina* rotunda,
rugosa, sublutea.

Nota. Ad rariores floræ cives pertinet.

Obs. Lathyrus odoratus Linn. passim ob suavitatem in hortis colitur.

†††. *Pedunculis multifloris.*

1085. **LATHYRUS tuberosus** pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis libus, internodiis nudis. *Linn. Sp. p. 1033.* — *Pollich. fl. pl. n. 678.*

Lathyrus scapis multifloris, foliis ovato-capreolis trifidis. Hall. stirp. helv. n.

Lathyrus arvensis repens tuberosus. B. pin. 344. — *Mapp. fl. Als. p. 164.*

Chamæbalanus. Tabernæmont. p. 891. ¶

Germ. Knollige Platterbse. Erdnüsse.

Gall. Gesse tubereuse.

Hab. In agris præsertim argilloso-lapidaceis montosis passim. Circa *Pforzh Dillstein, Weissenstein, Hugensfeld* et in Marggr. superiori perinde infrequenter. In ditione Basileensi inter *Spitelmaten* *Holée* copiose; versus *Mutenz*, in montibus *Muteti* agris; *auf den Galgenfeldern.* *Brisgovia* prope *Villingen* in agris calcareo-lapidosis. In *Alsatia* agris perinde prope *Niederhausbergen* et retro *Lingheim.* In *Palatinatu* circa *Lautern*; in *Mannweiler* et *Rockenhausen* in agris abundanter, nec non circa *Worms* copiose. *Pollichium* vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ¶

Radix tuberosa, nigricans. *Caules* cubiles, tripedales, adscendentes, erecti, quodque procumbentes, angulosi, nudi, glabri
rami

Folia alterna, petiolata. *Foliola* bina, opposita, ovata, acuminata, aristata, glabra, laete viridia. *Cirrhi* trifidi. *Stipulae* sagittatae, lanceolatae, integrae. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* 4 - 5 - 6 flori. *Corollae* amoenae, speciosae rubro - purpureae, aut roseae, suaviter odoratae. *Legumina* compressa, glabra, polysperma.

Tubera suis gratissima. quibusdam in regionibus eduntur. Herba bonum pabulum pecoribus praebet.

Flores apibus mel largiuntur.

Aqua florum destillata, suaviter odorata. Gled. *Bot.* 2. p. 180.

Magnum saepe in agris montosis lapidoso - calcareo - argillaceis vitium, suis post ceracium messem optime succedendum.

Obs. Plantam florentem oculos mire delectantem, nullibi copiosius, quam in agris calcareo - lapidosi inter Villingen et Donaueschingen visi.

1086. *LATHYRUS pratensis* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1033. — *Pollich. fl. pal. n.* 679.

Lathyrus scapis multifloris, foliis lanceolatis, capreolis simplicibus. *Hall. stirp. helv. n.* 436.

Lathyrus sylvestris luteus foliis *Viciae*. *Bauh. pin.* 344. — *Mapp. fl. Als. p.* 264.

Vicia. Tabernæmont. p. 890. *Icon bona.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 170. — *Oeder. fl. Dan. t.* 527.

Germ. Gelbe Wiesenplatterbse.

Gall. Gesse de prés.

Hab. Utrunque in pratis humidiusculis et cioribus, nec non in agris ac sepibus sim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. **Semina** Aug Septembri matura. 7

Radix repens, albida. **Caulis** sesquipedalis, tripedalis et altior, debilis, ascensæpe Cirrhis sustentatus, tunc erectus, et doque decumbens, angulosus, subpilosus. **Folia** alterna, petiolata, bina, opposita, lanceolata, trinervia, integra, subtulosa. **Petoli** trigoni, stipularum longitudo. **Cirrhi** simplices. **Stipulae** semisagittatae, lanceolatae, integrae, basi utrinque saepe ciculo hamato instructae. **Flores** axillares, bipedunculati. **Pedunculi** solitarii, angulosi, apice 8-10 flori. **Flores** erecti, racemosecundi. **Corollae** luteae. **Legumina** sesquialia, compressa, glabra, nigra, polysperma. **Semina** 7 — 12, subrotunda, glabra, paufusca.

Egregium pecoribus in pratis pabulum praestit.

Nota. Planta omnino praesertim in pratis l vicinis, aliisque humidiusculis magis colenda - propaganda!

Flores apibus mel concedunt.

1087. LATHYRUS sylvestris pedalis multifloris, cirrhis diphyllis: foliis ensiformibus, internodiis membranaceis.
Linn Sp. pl. 2. p. 1033. — Pollich. fl. n. 680.

Lathyrus caule alato, foliis geminis ensiformibus. *Hall. stirp. helv. n. 434.*

Lathyrus sylvestris major. *Bauh. pin. Mapp. fl. Als. p. 164.*

na. fl. Dan. t. 327.

erm. *Grosse Wald-Platterbse.*

hall. *Gesse de Bois.*

Hab. Utrunque in dumetis et sylvis passim.
Amat vinearum marginalia dumetosa.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto,
Septembri matura. ♀

Caulis fusertatus a dumetis, 5 - 6 - 7 pe-
dalis, anceps, alatus, glabriusculus, ramosus.
Folia alterna, petiolata. *Foliola* bina, oppo-
sita, lineari-lanceolata, integerrima, nervosa,
cirrhi ramosi. *Stipulae* semihastatae, acu-
minatae, integrae. *Flores* pedunculati. *Pedun-*
culi millares, angulosi, praelongi, solitarii,
7 flori. *Corollae* purpureae, roseae, ra-
bis alidae, speciosae. *Legumina* longa, an-
gusta, glabra, polysperma. *Semina* rotunda,
aspera.

Flores apibus mel concedunt.

Boaum pecoribus pabulum planta junior submini-
stra.

1088. *LATHYRUS latifolius* pedunculis
multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lan-
ceolatis, internodiis membranaceis. *Linn.*
Sp. pl. p. 1033.

Lathyrus caulibus alatis, foliis ovato-lan-
ceolatis, rigidis, scapis multifloris. *Hall.*
stirp. helv. n. 433.

Lathyrus major latifolius, flore purpureo
speciosior. *Bauh. hist. 2. p.* 302.

erm. *Breitblaettrige Platterbse.*

hall. *Gesse à févilles larges.*

Hab. In ditione Basileensi in Monte Muteto
et prope Binningen t. c. Bauhino.

186 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, tembris matura. 7

Differt a praecedenti specie, *Caulibus* floribus, *Foliis* ovatis, latioribus, superioribus lanceolatis, angustioribus, rigidioribus. *Florum* racemis 9-12 floris, *Corollis* multis speciosioribus.

Egregium in hortis passim decus.

Flores apibus mel præbent.

Nota. LATHYRUM heterophyllum pedalis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllis foliolis lanceolatis, internodiis membratis. Linn. frustra hucusque in terris Baden Palatinis, Alsaticis et confinibus quæsi. a C. Bauhino olim in ditione Basileensi Klüben allegata, frustra a Cl. Lachenalicque ibi hodie quæsitæ est.

1089. LATHYRUS *palustris* pedalis multifloris cirrhis polyphyllis, foliolis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 103. *Pollich. fl. pal.* n. 681.

Lathyrus foliis senis, floribus racemosis. *Hall. stirp. helv.* n. 431.

Lathyrus palustris flore orobi nemorosus verni. *Rupp. fl. Jen.* 210. t. 1.

Lathyrus peregrinus, foliis viciae, subcaeruleo pallideque purpurascens. *Bauh. pin.* 344.

Clymenum parisiense flore coeruleo. *Desf. inst.* — *Mapp. fl. Als.* p. 78.

Cicercula sylvestris. *Tabernæmont. p. Icon.*

Icon. Oeder. *fl. Dan.* t. 399.

Germ. Sumpf-Platterbse.

Gall. Gesse des marais.

l. In pratis pascuisque paludosis Rheno vicinis passim. Circa *Carlsruhe* prope *Eckenslein* et *Linckenheim* in pratis udis infrequens. In Alsatia *auf der Krafft* retro *Blobsheim* t. *Mappo*. In Palatinatu in pratis *gegen dem Holz-hof* cum *Gratiola officinali* t. *Pollichio*. In Principatu superiore ad *Lacum Podamicum* in pascuis udis.

Fr. Julio, Augusto. Semina Septembri maturantur. 2

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectus, ubique decumbens, anceps, debilis. glaberrimus, simpliciusculus. *Folia* alterna, petiolata, ovata. *Foliola* quatuor, sæpe sena, opposita, ovato-lanceolata, superiora angustiora, inferiora, venosa, glabra, apice aristata. *Cirrhi* nulli. *Stipulae* subulatæ, sæpe sagittatæ, eximie. *Flores* axillares. *Pedunculi* longi, solitarii, 6 flori. *Racemi* unilaterales. *Corollae* ex albo, violaceo-caeruleæ. *Legumina* compressa, glabra.

CCCXL VICIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1187.

Calyx monophyllus, tubulatus, erectus, quinquefidus, acutus: *dentibus* superioribus brevioribus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* rectum, ungue lato oblongo, apice emarginatum, cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa, elevata. *Alae* duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, ungue breviores. *Carina* ungue oblongo, bidentata, ventriculo compresso, semiorbiculato, brevior. *Filamenta* in plurimis diadelphis

Stigma obtusum, sub apice transverse barb-
tum. *Legumen* longum, coriaceum, uniloc-
ulare, bivalve, acumine terminatum. *Semina*
plura, subrotunda, in quibusdam ovalia, com-
pressa.

† *Pedunculis elongatis.*

1090. *Vicia pisiformis* pedunculis multi-
floris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis:
infimis sessilibus. *Linn. Sp. pl.* 2. 1034. — *Pollich. fl. pal.* n. 682.

Vicia foliolis ovatis maximis, filiquis racemosis
pendulis. *Hall. stirp. helv.* n. 428.

Pisum sylvestre perenne. *Bauh. pin.* 343.

Pisum sylvestre. *Clus. hist.* 2. p. 129.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 364.

Germ. Erbsenartige Wicke.

Gall. Vesce pisiforme.

Hab. In Palatinatu circa *Steinbach* in sylvarum
montolarum densis dumetis quibus in mon-
tem *Donnersberg* ascenditur, t. *Pollichio*
In Sponhemia prope *Winningen* ad *Mos-*
fellam in dumetis sylvaticis montosis den-
sis, nec non prope *Winterburg* vidi. In
Alsatia prope *Colmar*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix repens, prælonga, fusca. *Caulis*
tripedales, et altiores erecti. debiles, suban-
gulati, striati, glabri, ramosi. *Folia* alterna,
sessilia, apice cirrhosa. *Foliola* quatuor-sex ad
octo, subsessilia, opposita aut alternantia, infi-
ma cauli approximata, subrotundo-ovata, ob-
tusa, subpedicellata, integriuscula, omnia gla-

hirsuta, glauco-viridia, arista minuta terminata. **Stipulae** parvae, subrotundæ, acutæ, basi denticulatæ. **Flores** axillares, in pedunculis solitariis, fulcatis, erectis aut patentiusculis, glabris multifloris. **Corollæ** parvulæ, viridi-ochroleucæ, striatæ. **Vexillum** vix emarginatum. **Alae** angustæ, hamatæ. **Carina** fissa, rostro obtuso terminata. **Legumina** oblonga, compressa, glabra, pendula, unciam longa. **Semina** 3 - 4 - 6, subglobosa, glabra, fusca, demum nigricantia.

Ad rariores Florae cives pertinet.

Planta egregium pecoribus pabulum præbet, facile in desertis locis nec non in cultis propaganda.

Flores apibus mel concedunt.

1091. *VICIA dumetorum* pedunculis multifloris, foliolis reflexis, ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1035.*

Vicia foliis ovatis, oblongis, stipulis serratis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. stirp. helv. n. 427.*

Vicia sylvatica maxima piso similis. *Bauh. hist. 2. p. 315.*

Cracca sylvatica. *Rivin. t. 50.*

Germ. Strauch-Wicke.

Gall. Vesce des Buissons.

Tab. In Ditione Basileensi, in sylva *Hüningsi*, *Weilensi*, monte Muteto inter *Muttenz* et *Prattelen auf der Meyenfels* frequens. In Principatu Fürstenbergeni prope *Donaueschingen* et alibi passim in sylvis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 7

Differt a præcedente specie, *Caulibus* crassioribus, altioribus, sæpe 6 - 7 pedalibus, alato-

membranaceis. *Foliis* longioribus, cirrho longiori, tripartito, diviso, terminatis. *Folia* semper sex, subalternis, ovalibus, (nec subtrundo-ovatis) angustioribus, *Stipulis* in basi anguli folii foliaceis, maximis sagittatis, integris a foliolis remotis, amplexicaulibus, foliolis angulo duplo latioribus, mucronato-aristatis. *Corollis* longioribus in singulo racemo novem a tredecim, purpureo-violaceis, (non ochroleucis), *Leguminibus* longioribus 8-9-spermis.

Nota. Planta in horto Botanico cum præcedenti culta, constantissima permanfit.

Ad rariores omnino floræ cives pertinet.

1092. VICIA *sylvatica* pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1035.*

Vicia pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis. *Smith. fl. brit. 2. p. 768.*

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis, racemosis pendulis. *Hall. stirp. helv. n. 426. omnino.*

Vicia multiflora maxima perennis tetro odore, floribus albentibus: lineis coeruleis notatis. *Pluk. Alm. 387. t. 71. f. 1.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 277.

Germ. Waldwicke.

Gall. Vesce des Bois.

Hab. In ditione Basileensi in sylvis montosis circa *Meltingen* t. *Zeyhero*. In Principatu Fürstenbergensi prope *Unadingen* in præcipitiis calcareo-gypfaceis dumetosis cum *Spiræa Aruncus* nuper vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. 7

Caulis cubitales et altiores, adscenden-
tes, debiles, tetragoni, sulcato-friati, glabri,
ramosi. **Folia** alterna, petiolata, cir-
cumscissimè ramoso diviso terminata. **Foliola** in singulo
pedicello 12-14, alterna, subpedicellata, ovali-el-
liptica, omnia obtusa, integra, glabra, arista
in apice terminata, semiunciam longa, tres
lineas lata, laete viridia. **Stipulae** amplexi-
formes, parvae, argute sinuato-dentato-sciaceae.
Floris axillares, penduli, in pedunculo pa-
uci, friati, longo, racemosi. **Racemi** 9-13-
flori, unilaterales. **Corollae** albidæ, lineis
punctisque coeruleis notatae, semiunciam lon-
gæ. **Legumina** glabra, 7-8 lineas longa.

Nota. Foliola exacte ovali-elliptica, obtusa quan-
doque retusa, aristata terminata, alterna 3-4 lineas
a se invicem remota. Pedunculi axillares,
solitarii, folio sæpissime duplo longiores, in no-
stris saltem individuis.

Magnus omnino adhuc botanicorum dissensus in
hæ planta.

1093. **Vicia Gerardi** pedunculis mul-
tifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovali
ellipticis, villosis, stipulis lanceolatis acu-
tis integris appendiculatis.

Vicia pedunculis multifloris, petiolis poly-
phyllis, foliolis villosis, stipulis acutis
integris appendiculatis. *Gerard. fl. gal-
lopr. p. 497. fig. 19. (optima.)*

Vicia Cassubica Linn. *Sp. pl. 2. p. 1035. —*
Linn. ed. Willden. 3. p. 1096.

Vicia multiflora pedunculis subduodecim
floris racemosis, foliis inferioribus ova-
tis, supremis lanceolatis, retulis, infer-
ne pubescentibus, stipulis integris, fili-
quis monospermis. *Pollich. fl. pal. n. 683,*
con. Jacqu. fl. Austr. 3. t. 229.

185 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Germ. Gerardische Wicke.

Gall. Vesce de Mr. Gerard.

Hab. In Palatinatu prope *Hartenburg* in coll
virgultosis gramineis post *Pollichium*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, S
tembri matura. 7

Caules ex radice copiosi, sesquipeda
tripedales, erecti, tetragoni, striati, villo
culi, maxime ramosi. *Rami* alterni, pat
erecti, cauli conformes. *Folia* alterna, ses
pinnata, cirrho ramoso terminata, praelo
Foliola alterna oppositave, ovali-elliptica,
tusa integra, villosula, subincana, quando
late viridia, firmula, arista terminata, 20
superiora inferioribus sensim breviora et a
stiora. *Stipulae* lanceolato-acutae, integ
semisagittatae. *Flores* axillares, in pedunc
erecto solitario, folio subjacenti, breviori, lo
racemosi, penduli, unilaterales, 11-16,
imbricati. *Calyces* breves. *Corollae* violac
Legumina compressa, glabra, semiunciam
ga, mono-rarius disperma. *Semina* rotun
glabra, fusca,

Obs. Individua passim in Gallia meridionali et in
talia lecta, nostratibus simillima, magis ta
villosa-sericea. Individua in Franconia prope
langen in sylvis dumetosis montis Zatzb
cum Perill. Praefidi de Schreber lecta, i
modo recedunt a palatinis.

1094. *VICIA Cracca* pedunculis m
floris, folio longioribus, floribus lo
racemosis imbricatis, pendulis, foli
lanceolatis obtusis acutisve, pubesce
bus, stipulis semisagittatis, lineari-
ceolatis, integris, dentatisve.

Vicia Cracca pedunculis multifloris, f
bus imbricatis, foliolis lanceolatis

bescens, stipulis integris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1035. *Pollich. fl. pal.* n. 684.

Vicia foliis linearibus sericeis, racemis multifloris reflexis, stipulis integerrimis. *Hall. stirp. helv.* n.

Vicia multiflora. *Bauh. pin.* 345. — *Mapp. fl. Als.* p. 125.

Vicia multiflora perennis nemorensis sive dumetorum. *Bauh. hist.* 2. p. 314.

Aracus. Tabernæmont. p. 891. *Icon.*

♂ *Vicia tenuifolia* pedunculis multifloris, floribus imbricatis foliolis linearibus trineruiis acuminatis, stipulis linearibus integris, caule erecto flexuoso. *Roth. fl. germ.* 2. p. 183. *Linn. Sp. pl. ed. Willden.* 3. p. 1099.

Cacca minor. Tabernæmont. p. 892. *Icon.*

γ *Vicia polyphylla* foliis lineari-lanceolatis mucronatis villosis pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus confertis secundis racemosis. *Desfont. fl. Atlant.* 2. p. 162. — *Linn. Sp. pl. ed. Willden.* 3. p. 1098.

Vicia orientalis multiflora incana angustissimo folio. *Tournef. inst. Cor.* 27.

Icon. a. Curtis fl. Lond. t. 310. — *Oeder. fl. Dan.* t. 804.

Germ. Vogelwicke.

Hall. Vesce multiflore.

Tab. a. et β. Utrunque inter segetes, ad viarum et fossarum marginalia dumetosa, in pratis, arvis, sylvis, collibus præsertim vinearum passim frequens. γ. in campis aridis fabulosis apricis sterilioribus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☞

Radix repens. *Caulis* cubitalis, tripedalis et longior, debilis pro ratione loci decumbens, pro ratione loci in dumetis et frugibus erectus, scandens, pubescens, villosus, quandoque glabriusculus, fragilis, simpliciusculus, saepe ninosus. *Folia* alterna, pinnata, cirrho tripedito terminata. *Foliola* alterna, oppositave 12-24-26, oblongo-lanceolata, obtusa, quandoque acuta, semper arista terminata, integræ utrinque plus minusve pubescentia læte viridi, quandoque albide incana. *Stipulae* binae, semisagittatae, lanceolatae, acutae, integrae, saepe dentatae. *Flores* in pedunculis folio longioribus axillaribus, sulcatis, solitariis, racemosis. *Racemi* multiflori, suberecti, apice incurvi, demum reflexi, floribus 10-45 violaceis, violaceo rubellis, rarius albidis, quandoque pallidis incarnatis subimbricatis, brevissime pedicellatis, unilateralibus instructi. *Calyx* tubulatus coloratus, quinquedentatus, dentibus tribus inferioribus longioribus longe pilosis, medio longissimo, duobus superioribus minimis. *Corolla* *Vexillum* emarginatum, reflexum, coeruleo-violaceum, venis saturationibus obsolete striatum. *Alae* conniventes, ungue bifidae. *Carina* rostrata obtusa, ungue bifida, albido-coerulea, apice macula saturate violacea utrinque notata. *Legmina* pendula, septem ad decem lineas longae compressa, glabra, fusco-flavicantia. *Semina* 4-5-6-8 ad 10, subrotunda, glabra, nigricantia.

Planta omnino elegans, pro diverso solo natali altiore et demissiore. humidior et sicciore argillaceo calcareo, filiceo-arenoso. sterili, variabilis, humilis et altior. glabriuscula, villosa, viridis, sericea, incarnata albidula. *Foliola* latiuscula, ovali-lanceolata obtusa et angustiora lineari-lanceolata, acuta. *Stipulae*

modemque sæpe individuo integræ sæpe et dentatæ, lanceolatae, quandoque lineari-acutæ. Flores in cæno pauciores 10-13, et copiosiores 13-45. Corollæ majusculæ, longiores, et subbreiores, coeruleæ, violaceo-coeruleæ, incarnatae et albidæ. Legumina septem lineas ad unciam longa.

Obs. Viciam tenuifoliam et polyphyllam esse hujus varietates, earum in horto culturae docuit, docuerunt idem variationes intermedias.

In Gallia meridionali nec non in sterilissimis campis Castiliæ novæ, legi Individua sericeo-albidescens, vix pedalia, fragilissima, rigida, Foliis lineari lanceolatis, acutis, utrinque sericeis, albido-incanis instructa. Semina ex his collecta, in horto culta, exhibuerunt plantas multo majores, villosas, viridescentes, minus fragiles, et altero jam anno exacte varietatem α . repræsentabant.

Egregium pecoribus in pratis et pascuis pabum præbet, hinc planta in pratis magis propaganda et colenda. Eleganter condecorat pratorum et sylvarum marginalia dumetosa.

Flores apibus melliferi.

1095. *VICIA villosa* radice annua, pedunculis folio longioribus longe pilosis floribus imbricatis, foliolis ovali-lanceolatis obtusis, utrinque villosis, stipulis semi sagittatis basi dentatis.

Vicia villosa pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis ovalibus, villosis, stipulis nervosis basi dentatis. *Roth. fl. germ.* 2. p. 182.

germ. Einjährige Vogelwicke.

Call. Vesce multiflore annuelle.

Hab. Passim in agris locisque limosis cum præcedente. In agris inundatis prope *Dachsland, Knielingen, Linckenheim* et alibi.

1098. VICIA *lathyroides* leguminifera
sessilibus solitariis, erectis glabris, fo-
lis senis: inferioribus obcordatis. *L.*
Sp. pl. 2. p. 1037. — *Pollich. fl. pal. n. 6*

Vicia montana minima, flosculo purpureo
Linn. Amoen. acad. 1. p. 167.

Vicia praecox verna, minima solonien-
sis mino hexaedro. *Morif. hort. blaef.* 3
Hist. 2. p. 63.

Vicia minima praecox Parisiensium. *Ton-
nesf. inst.* p. 397.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 58.

*Germ. Platterbsenartige Wicke. Kleinste V-
cke. Kleine Frühwicke.*

Gall. Vesce Gessier.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Rintheim* ju-
dumeta in graminosis passim; prope *Mün-
burg am Lutherischen Wäldlein* ad
meta non infrequens. In Margraviatu
periore inter pontem *Wiesæ* et *Klein-
ningen* ad dextram in prato sicco. In
latinitate inter *Hartenburg* et *Dürkheim*
gramineis locis ad radicem montis illi
cujus summitati monasterium *limburger*
inaedificatum est. t. *Pollichio.* Amat lo-
aprica graminea dumetosa.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura.

Radix fibrosa, tenuis, albida. *Caulis* di-
stichus, palmaris, adscendens, aut decumbens
debilis, angulosus, simpliciusculus, ad ba-
sum quandoque ramosus. *Folia* alterna, pinnata
2-saepe 3 juga, inferiora breviora, latiora
cuneiformi-obovata, retusa, emarginata, pe-
tioluscula, integra, superiora lanceolata, obtusa
emarginata, longiora, et angustiora. *Cirrh-*
folium

~~terminans~~, simplex, brevis, quandoque
~~Stipulae~~ *Stipulae* parvae, semisagittatae. Flo-
~~illares~~, solitarii, sessiles. *Corolla* par-
~~purpureo-coerulea~~. *Legumen* erectum, lan-
~~ceatum~~, compressum, unciale, 5-7 spermum.
~~Semen~~ rotunda, fusco-viridia, nigro minutim
~~punctata~~, parva.

Ad minimas Viciarum species pertinet, quae facile
~~facile~~ subducit.

1099. *VICIA lutea* leguminibus sessilibus
 reflexis, pilosis solitariis pentaspermis,
 corollae vexillis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2.
p. 1037. — *Pollich. fl. pal. n.* 687.

Vicia flore luteo pallido, siliquis hirsutis cras-
 sis brevibus perpendentibus. *Morif. hist.*
 2. *p.* 62. *Sect.* 2. *t.* 21. *f.* 5.

Vicia leguminibus solitariis deorsum fixis
 hirsutis. *Sauv. Monsp. p.* 235.

Vicia sylvestris lutea siliqua hirsuta. *Bauh.*
pin. p. 345.

Germ. Gelbe Wicke.

Call. Vesce jaune.

~~hab.~~ In dumetis ad vias et agros inter Darm-
 stadt et Frankfurt non infrequens, post
 Pollichium ibi, nec non prope Frankfurt
 passim vidi.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto maturat. ☉

~~Caulis~~ sesquipedalis, cubitalis, debilis, de-
 bilis, saepe erectus, angulosus, glabriuscu-
 lus.

~~Folia~~ alterna, pinnata, cirrhis bifidis ter-
 minatis.

~~Foliola~~ in singulo folio opposita, alter-
 na, 10-12, subpedicellata, lineari lanceo-
 lata, obtusa, arista albida terminata, integerri-
 ma subvillosa. *Stipulae* cordatae, denticulae,

supremæ integriusculæ, *Flores* axillares, sessiles, solitarii, quandoque bini, erecti. *rolla* speciosa, pallide flava. *Vexillum* fundum, obtusum, apice emarginatum. conniventes, carina breviores. *Carina* unibifida, obtusa, ad apicem macula nigra prædita. *Stamina Filamenta* decem, co *Stigma* plumosum. *Legumina* lanceolata, pressa, hirsuta, deorsum pendula, polyspe *Semina* rotunda, fusca, nigro punctata.

Nota. Ad rariores omnino in Germania cives net. copiose in calidioribus Galliae Hispani Italiæ agris, et olivetis obveniens.

1100. VICIA *sepium* leguminibus cellatis, subquaternis erectis, foliolis integerrimis: exterioribus decretibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1038. — *lich. fl. pal.* n. 688.

Vicia foliis ovatis oblongis, scapis brev quadrifloris. *Hall. stirp. helv.* n. 429

Vicia sepium folio rotundiore acuto, ser nigro. *Bauh pin.* 345. — *Mapp. fl.* p. 325. et *Vicia maxima dumetorum* (nec *C. Bauhini*.)

Cracca major. *Tabernæmont.* p. 892. 1

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 699.

Germ. *Heckenwicke.*

Gall. *Vesce des haies.*

Hab. Utrunque ad sepes, viarum margin: dumetosa, prata, nec non in sylaticis minolis passim abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio, gusio matura. 7

repens. *Caulis* sesquipedalis, cubi-
 lis, pro ratione loci decumbens aut erectus,
 teretis, sulcatus, simpliciusculus. *Folia* al-
 ternata, pinnata, cirrho trifido terminata. *Foliola*
 bipedunculata, opposita, subalternave, 8-12,
 ovata, obtusa, aristata, integerrima, læte viri-
 da, glabra, margine villosiuscula, inferiora
 superioribus majora, superiora sensim decre-
 scentia. *Stipulae* subrotundæ, denticulatæ, par-
 vae, utrinque macula fusca notatae. *Flores* axil-
 lares, breviter pedunculati 2-4-6 flori. *Ra-
 cemi* nutantes. *Corollae* albido-violaceo pur-
 pureae, aut incarnatae. *Filamenta* decem, coa-
 litæ. *Legumina* tereti-compressiuscula, pen-
 dula, maturitate erecta, glabra, unciam circi-
 ter longa. *Semina* 4-5-6, suborbiculata, fusca,
 maculis nigris picta, glabra.

Egregium pecoribus planta pabulum subministrat.

Flores apibus mel concedunt.

1101. *Vicia Faba* leguminibus subsessili-
 bus ternis torulosis, foliolis ovatis inte-
 gerrimis, petiolis absque cirrhis, stipu-
 lis sagittatis basi dentatis. *Willden. Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1111.

Vicia Faba caule erecto, petiolis absque
 cirrhis. *Linn. Sp. pl. 3. p. 1039.*

Faba. Bauh. pin. 338.

Faba minor f. *equina.*

Icon. Regnault. bot.

Germ. Saubohne. Ackerbohne.

Cell. Fève des marais.

Hab. In Persiæ confiniis non procul a mari
 Caspio. Colitur passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Corollæ speciosæ, suaveolentes, albidæ. *Alæ* in medio macula atra holosericea. *Semina* maxima reniformia, compressa, alba, in variatione β . minora.

Pharm. FABÆ *Stipites; Flores; Semina.*

Stipites aut caules, incineratione magnam copiam Salis alcalini exhibent.

Flores recentes gratum odorem spirant, qui vegetatione perit.

Farina Seminum additur Farinis nomine quatuor resolventium notis.

Legumina cum seminibus immatura, tenella in cunctis nota, delicatiora, quam ex majori variatione.

Flores apibus mel præbent.

CCCXLI. E R V U M.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1189.

Calyx quinquepartitus longitudine corollæ laciniis linearibus, acuminatis, subaequalibus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus. *Alæ* obtusæ, vexillo dimidi breviores. *Carina* alis brevior, acuminata. *Stamina Filamenta* diadelphea. *Stigma* obtusum imberbe! (qua nota a Viciis differt.) *Legume* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. *Semina* 2-4 subrotunda.

1102. *ERVUM tetraspermum* pedunculis subbisfloris, seminibus globosis quaternis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1039.* — *Poellich. fl. pal. n. 689.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 197

cia foliis linearibus siliquis gemellis glabris. *Hall. stirp. helv. n. 423.*

cia minima, cum siliquis glabris. *Mapp. fl. Als. p. 325.*

. *Curtis. fl. Lond. — Schkuhr. bot. t. 202.*

1. *Vierfaamige Feldwicke.*

! *Ers tetrasperme.*

Utrunque in arvis, cultis, agris, vineis
assim frequens.

. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto
matura. ☉

caules sesquipediales, cubitales, adscen-
s, tetragoni, glabri. **Folia** alterna, pin-
cirrho ramoso terminata. **Foliola** 6-sæpis-
3, rarius 10, opposita, subalternave, lan-
to-linearia, integra, apice ariliata, gla-
stipulae sagittatae, integræ, acutæ. **Flores**
res, pedunculati. **Pedunculi** solitarii, lon-
ne foliorum, biflori, rarius uniflori, sub-
tes. **Corollæ** parvæ, albidæ, venis purpu-
ribus pictæ. **Legumina** teretiuscula, gla-
subtetrasperma. **Semina** subrotunda, fus-
ntia, dura, nigro punctulata.

mina avibus accepta. Planta hæc cum sequente
ovibus pabulum in arvis subministrat.

3. ERVUM hirsutum pedunculis mul-
tifloris, seminibus globosis binis. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1039. — Pollich. fl. pal. n. 690.

icia foliis linearibus, siliquis racemosis di-
spermis hirsutis. *Hall. stirp. helv. n. 690.*

icia segetum cum siliquis plurimis hirsu-
tis. *Bauh. pin. 345. — Mapp fl. Als. p.*
325.

*Icon. Oeder. fl. Dan. t. 639. — Curtis. fl. Lō
— Schkuhr. bot. t. 202.*

Germ. Kleine rauhe Feldwicke.

Gall. Ers velue.

Hab. Utrunque in cultis, agris, hortis, vi
passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augu
matura. ☉

Differt a praecedenti specie, *Foliolis* 14
lineari-lanceolatis, truncatis, arista termina
Pedunculis 3-4-8 floris, *Leguminibus* hirsu
dispermis.

1104. *ERVUM Lens* pedunculis subbi
ris, seminibus compressis convexis. *L.
Sp. pl. 2. p. 1039.*

*Lens. Hall. stirp. helv. n. 421. — Rivin. t.
t. 35.*

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 202.

Germ. Linse.

Gall. Lentille.

Hab. Utrunque inter segetes, nec non in vir
quasi spontanea. Colitur passim aut sola
cum cerealibus praesertim *Hordeo*, sat

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Pharm. LENTILIUM Semen.

Variationes semine majori et minori. Pla
notissima. Semina omni tempore pro cibo d
habita, aegre concoquuntur.

CCCXLII. C Y T I S U S.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1101.

Calyx monophyllus, campanulatus, bre
basi obtusus : ore bilabiato : *labio superi*

Stylo, acuminato; *inferiore* tridentato. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus reflexis. *Alæ* longitudine vexilli, rectæ, obtusæ. *Carina* ventricosa, acuminata. *Stamina* filamenta diadelphea. *Stigma* obtusum. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum. *Semina* nonnulla, reniformia, compressa.

1105. *CYTISUS nigricans* racemis simplicibus erectis, foliis ovato-oblongis. *Linn. Sp. pl.* 2 p. 1041.

Cytisus foliis ovatis nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus et siliquis sericeis. *Hall. stirp. helv.* n. 361.

Cytisus glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus quartus. *Clus. hist.* 1. p. 95.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 387.

Germ. Schwärzlichte Bohnenstaude. Schwärzlichter Cytisus.

Gall. Cytise noir.

Hab. In Principatu superiore versus Lacum Bodamicum prope *Ueberlingen* in collibus cum *Arbuto uva ursi* frequens.

Flor. Julio et Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. 5

Frutex 2-3 pedalis et altior. *Rami* alterni, erecti, virgati, villosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* ovato-oblonga, integra, inferne villosa, nitida. *Racemi* terminales, prælongi, speciosi, erecti. *Corollæ* luteæ. *Legumina* sericea.

Siccitate tota nigrescit.

Ob racemos virgatos praelongos erectos, flo-
que copiosos luteo - aureos, insigne hortorum c-
mentum.

Flores apibus mel præbent.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

Nota. In hortis anglicis Carlsruhanis adhuc h-
tantur sequentes species: *Cytisus Lat-*
num, *sessilifolius*, *hirsutus*, *cag-*
tus, *austriacus*, *supinus*. Linn. et
pureus. Scopoli fl. Carn.

CCCXLVIII. R O B I N I A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1195.

Calyx monophyllus, campanulatus,
drifidus; *denticulis tribus inferioribus* ten-
ribus; *supremo duplo latiori vix emargi-*
Corolla papilionacea. *Vexillum* subrotundum
majus, patens, obtusum. *Alae* oblongæ, ov-
liberae, appendice brevissimo, obtuso. *Ca-*
fere semiorbiculata, compressa, obtusa, lo-
titudine alarum. *Stamina Filamenta* diadel
Stigma villosum antice ad apicem styli. *L-*
men compressum, gibbum, longum. *Semina*
niformia.

1106. *ROBINIA Pseud-Acacia* r-
mis pedicellis unifloris, foliis impari-
natis, stipulis spinosis. *Linn. Sp. pl. :*
1043.

Robinia aculeis geminatis. Linn. hort. C
354. *Duham. arb. 2. t. 42.*

Icon. Wangenheim amer. t. 7. f. 19.

Germ. Gemeine Robinie. Unächter Acac-
baum.

Gall. faux *Acacia épineux*.

Hab. In Virginia. Hospitatur utrinque passim in hortis, ambulacris, ad vineas, nec non in sylvis passim.

Flor. Majo, Junio. Semina Augusto matura. **H**

Arbor pulchra, florens suaveolens, citissime crescit, praesertim in montosis apricis. Lignum durum ex-
cellens. Folia bonum pabulum pecoribus. Flores
melliferi.

Nota. In hortis Carlsruhanis et Schwezingensibus
adhuc hospitantur, *ROBINIA* Pseud-*Aca-*
cia var. *inermis*. *Robinia hispida*. Linn.
(*Acacia Rose Gall.*) *Caragana*. fru-
tescens. pygmaea. *Altagana*, ferox.
Halodendron. *Chamlagu*, *inermis*, et
viscosa Ventenat descr. pl. nov. 4. t. 4

CCCXLIV. COLUTEA.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1196.

Calyx monophyllus, campanulatus, quin-
fidus, erectus, subæqualis. *Corolla* papilio-
na. *Filamenta* diadelpha. *Stigma* linea bar-
ba, a medio styli ad ejus apicem, a parte
superiore extensum. *Legumen* maximum, latif-
idum, inflatum, membranaceo-diaphanum | su-
periore erecta, inferiori gibba, unilocu-
laris, ad basin sutura superiore dehiscens.

107. *COLUTEA arborescens* arborea,
foliis obcordatis. Linn. Sp. pl. 2. p.
1045.

Colutea foliis ovatis emarginatis, floribus
racemosis. Hall. stirp. helv. n. 400.

Colutea velicaria. Bauh. pin. 396.

202 **DIADELPHIA. DECANDRFA.**

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. Regni bot.

Germ. Gelber Blasenstrauch. Falsche St Gall. Baquenaudier. Faux Séné.

Hab: In Brisgovia am Kaiserstuhl inter Salem et Burgheim abunde cum Generosa Ita vidi. In Marggr. superiori, in monte Schwärze retro Oberweiler copiose. In cipatu superiore prope Salem et alibi pa

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto maturi

Frutex elegans, 4-8 pedalis, erectus. *lia* alterna, impari-pinnata. *Foliola* obscure laete viridia, integra. *Stipulae* lanceolatae. *res* racemosi. *Racemi* folio subbreviores, flori, nutantes. *Corollae* luteae. *Legumini* flata, vesicam referentia, glabra.

Pharm. COLUTEÆ Folia.

Folia amariuscula, subnauseosa, alvum mo-
Semina ad drachmam ad duas sumpta, vomitum ita
movent. Prevot. med. paup. p. 511.

Nota. In hortis Carlsruhanis et Schwetzingen
aliisque passim anglicis adhuc hospitantur.
LUTEA cruenta, fruticosa, foliolis o-
datis, glaucis, crassiusculis, corollis cru-
seu C. orientalis (quae in Germania at-
vix unquam spontanea venit.) et COLU-
Pocockii Ait. hort. Kew. 3. p. 55
halepica. Lamarck Encycl. 1. p. 34

CCCXLV. C O R O N I L L A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1198.

Umbellula simplex. *Calyx* monophy-
brevissimus, compressus, bifidus, erectus;
tibus tribus inferioribus minoribus: super-
bus duobus coalitis. *Corolla* papilionacea.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 203

folium cordatum, undique reflexum, alis vix
longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deor-
sum dehiscentes, obtusae. Carina compressa,
ciliolata, adscendens, alis saepius brevior. Fi-
lamenta diadelphea. Legumen longissimum, te-
nuiter singula semina isthmis contractum,
subulare, bivalve, articulatum discedens. Se-
mina plura.

Nota. C. Emerus Ungues corollae calyce
longiores. Legumen tenue subulatum.

108. **CORONILLA** *Emerus* fruticosa,
pedunculis subtrifloris, corollarum un-
guibus calyce triplo longioribus caule
angulato. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1046.*

Coronilla frutescens, foliis retusis, septenis,
siliquis longissimis, vix articulatis. *Hall.*
flirp. helv. n. 389.

Colutea siliquosa f. *Scorpioides* major. *Bauh.*
pin. 397.

Emerus *Caesalp. 117. — Mapp. fl. Als. p. 97.*

Emerus minor. Tournef. — Mapp. fl. Als. 98.

Colutea siliquosa minor. Bauh. pin. 397.

Miller. Dict. Icon. t. 132. f. 1. major.
fig. 2. minor. Pfleger arb. et frut. Badens.

Arm. Scorpions-Peltschen.

Hall. Coronille pauciflore.

109. In Brisgovia in dumetis am *Kaiserstuhl*
ad rudera arcis *Sponeck*, cum *Ruta gra-*
ecolente. In Märggr. superiore supra *Kembs.*
et Vulpio, nec non in monte prope *Kren-*
zsch. In Ditione Basileensi in monte Mu-
teto ad radicem Jurae passim frequens. In

Principatu superiore prope *Salem* et in sylvis et dumetis frequens. In *Alsatia* rudera antiqua am *Dannbacher* et prope *dem Blinschweiler Schloß* copiose t. *Magß*. In *Alsatia* auf dem *Halgensteiner Felsensteiner Hochgebürg*, non prope *Blinschweiler*, nec non in montosis siccis agris prope *Lützelburg* t. *Mapp*.
Flor. Aprili, Majo, *Semina* Julio, matur.

Frutex 3-6 pedalis, erectus. *Folia* amara, pinnata. *Foliola* septem obovato-cuneata, obtusa, subemarginata, integra. *Fl.* subtriflora. *Corollæ* luteæ. *Ungues* petalo calyce triplo fere longiores. *Vexillum* a reliquis petalis remotum, obcordatum, basi lineari. *Carina* ampla, rostrata. *Legumina* prælo cylindrico-subulata, tenuia, subarticulata, lysperma.

Pharm. COLUTEÆ SCORPIOIDIS Folia

Folia amariuscula, laxantia, hodie in medicina obleta.

Frutex elegans. Hortorum ornamentum. *Folia* apibus mel præbent.

1109. *CORONILLA coronata* fruticosa
 foliis novenis obovatis: foliolis integris
 caule approximatis, stipulis oppositis
 bipartitis. *Linn. Sp. pl. p.* 1047.

Coronilla caule erecto, foliis undenis ovatis,
 floribus umbellatis, siliquis articulis
 pendulis. *Hall. stirp. helv. n.* 388.

Coronilla montana. *Scop. fl. Carn. ed.* 17912. t. 44.

Colutea scorpioides minor coronata. *Boiss. pin.* 397.

Colutea scorpioides secunda. Clus. hist. 1. p. 98.

Jacqu. fl. Austr. t. 95.

Gekrönte Peltischen.

Coronille couronné.

*Na la ditione Basileensi, in monte Sissach
apiole, in montibus Farnsburg et Son-
nberg prope Meispirach inter montem
Muletum et Schauenburg frequens.*

*Junio, Julio. Semina Augusto, maturat.
Suffrutex.*

*Radix lignosa, longa, ramosa, petrarum fis-
petens, difficile hinc eradicanda, luteo-
Caules ex radice plures, pedales, sesqui-
adscendentes, erecti, teretiusculi, fir-
versus radicem sublignosi, superne her-
glabri. Folia alterna, pinnata cum im-
Foliola subelliptica, opposita, alternave
ad undecim, ovalia, obtusa, integra,
interminata, glauca, glabra, septem ad oc-
longa, semiunciam lata, superiora
minora. Stipula lata bifida, quandoque di-
Flores in longis pedunculis axillaribus
erectis, dense coronato-umbellati,
Corollæ luteæ. Legumina pendula, cy-
articulata, subulato-acuminata, inæ-
unciam ad sesquiunciam fere longa,
pendula, 3-4 sperma. Semina oblonga,*

Ad rariores Florae cives omnino pertinet.

Flores suaveolentes, apibus mel subministrant.

III. CORONILLA minima suffruticosa,
procumbens, foliolis novenis ovatis, sti-
pula oppositifolia emarginata, legumini-
bus angulatis nodosis. *Linn. Mant. 444,*

Coronilla caulibus lignosis procumbentibus
foliis ovatis, floribus umbellatis, filamentis
alatis. *Hall. stirp. helv. n. 390.*

Polygalon Cortusi. *Bauh. hist. 2. p. 351*

Lotus enneaphyllos. *Dalechamp. hist. 1. p. 100.*
Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 271.

Germ. Kleinste Peltchen.

Gall. Coronille mineur.

Hab. In ditione Basileensi, in montis *V
berg* cacumine *Passwang* dicto. *t. Laci
lion* nec non auf der *Kallenflur* prope *Re
eptingen* *t. Zeyhero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura
Suffrutes.

Radix ramosa, lignosa, extus fusca, intus
albida. *Caules* ex radice plures, digitales, ter-
mares, inferne lignosi, superne herbacei
moli, prostrati. *Folia* alterna, pinnata cum
pari, opposita alternave, subpedicellata, tri-
na, quandoque novena, obovata, obtusa, cum
doque emarginata, aristata terminata, inter-
crassiuscula, avenia, glauca, glabra, parva
ad quatuor lineas longa. *Stipula* membra-
cea, pallida, decidua, connivens, superflua.
Flores in pedunculis nudis, solitariis
minalibus, umbellati, 5-6- sæpe 7 rarius
Corollae luteæ. *Legumina* subtetragona,
culata, fusca, pendula, unciam circiter longa
4-6 sperma. *Semina* oblonga.

Obs. Individua nostratia omni ex parte conveniunt
specimine a Cl. Jacquinio depicto et descripto.

Specimina in Arragoniae montosis rupestribus
me lecta, nostratibus minora, Foliolis tantum
tem ad novem minoribus instructa sunt. Idem
servavi circa individua in Pyrenaeis nec non in
vetis alpinis lecta.

III. **CORONILLA *Securidaca*** herba-
cea, leguminibus falcato-gladiatis, fo-
liolis plurimis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1048.*

Securidaca lutea major. Bauh. pin. 398.

Germ. Beilkrautartige Peltfchen.

Gall. Coronille Securidaca.

*Hab. Prope Carlsruhe am Holzmagazin, vix
spontanea, sed ex horto botanico disiecta.
In Marggraviatu superiore in monte Kren-
zach nec non in monte Muteto t. C. Bauhi-
no, hodie tamen exul.*

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. ☉

** Caulis sesquipedalis et altior, erectus, an-
gulus, sulcatus, glaber, ramosus. Folia al-
ternata, pinnata cum impari. Foliola opposita,
saepe breviter pedicellata, oblonga, obtusa,
utroque subemarginata, subaristata, integra,
glabra. lute viridia, 13-15, unciam lon-
gitudinem, semunciam lata, impari obovato-cuneifor-
mi, reliquis magis emarginato. Flores axillares,
in pedunculis praelongis, solitariis, sulcato-an-
gulis, glabris, erectis, umbellati, 7-9 flori.
Corollae luteae. Legumina compressa, ensifor-
mi, articulata, glabra, fusca, erecta, tres ad
quatuor uncias longa, apice, aristula incurva praë-
fixa, polysperma.*

*Hab. Plantam abundanter praesertim in Castiliarum reg-
nis inter segetes vidi.*

*bonum praebet pecoribus pabulum, hinc omnino
perio solo propaganda et colenda.*

III2. **CORONILLA *varia*** herbacea, le-
guminibus erectis teretibus, torosis, nu-
merosis, foliolis plurimis glabris. *Linn.
Sp. pl. 2. p. 1048. — Pollich. fl. pl. n. 691.*

Coronilla caule brachiato, angulato, fructu vigenis aristatis, floribus umbellatis. *H. stirp. helv. n. 387.*

Coronilla herbacea, flore vario. *Mapp Alf. p. 82.*

Securidaca dumetorum major, flore variegata, filiquis articulatis. *Bauh. pin. 349.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 205.

***Germ. Bunte Peltchen. Bunte Kronwicken
Gall. Coronille bigarré.***

***Hab.* Utrunque in agris, arvis, vineis ad vias marginalia dumetosa, et prata passim : infrequens.**

***Flor.* Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur.**

***Radix* repens, ramosa. *Caules* ex radicibus plures, cubitales, tripedales, decumbentes, cati, glabri, herbacei, ramoli. *Rami* alterni. *Folia* alterna, impari-pinnata. *Foliola* 15-19, opposita, alternave pedicellata, obovata, obtusa, integra, aristata terminata, glabra, ferè glauco-viridia. *Stipulae* binae, lineares, acutae, parvae. *Flores* axillares, in pedunculatis nudis, solitariis, folio duplo longioribus, coronato-umbellati, 17-19-21, erecti pedicellati, denum deflexi. *Corollae* amarae, pallide purpureae, incarnatae, quarum fere albidæ. *Legumina* linearia, subultrapeutagona, geniculato-articulata, glabra, quatuordecim ad binas uncias longa, polysperma. *Semina* cylindrica, utrinque obtusa, glabra.**

Planta florens pulchella. Bonum ovibus publicè præbet.

Flores apibus mel præbent.

CCCXLVI. ORNITHOPUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1199.

Umbella simplex. Calyx monophyllus, tubulosus: ore quinquedentato, subæquali. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum, intus. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix aequales. Carina compressa, minima. Filamenta diadelphica. Legumen subulatum, teres, arcuatum, articulatum, isthmis interceptum, articulis discedens. Semina subrotunda.

3. ORNITHOPUS *perpusillus* foliis

pinnatis, leguminibus subarcuatis. Linn.

Sp. pl. 2. p. 1049. — Pollich. fl. pal. n. 692.

Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, filiquis umbellatis, articulatis. Hall. stirp. helv. n. 393.

Ornithopodium minus. Bauh. pin. 350. — Mapp. fl. Als. p. 226.

Ornithopodium majus. Bauh. pin. 350. Mapp. fl. Als. p. 226.

Ornithopus intermedius caulibus repentibus longissimis, foliis pinnatis, bractea pinnata, leguminibus incurvatis majore. Roth. fl. germ. 2. p. 215.

Leon. Oeder. fl. Dan. t. 730. — Schkuhr. bot. Handb. t. 206.

Germ. Kleiner Vogelfus.

Gall. Pied - d'oiseau delicat.

Retz. In aridis sabulosis sterilibus circa *Carlsruhe*, *Dachsland* inter et *Mühlburg*, et alibi passim frequens. In Marggr. superiori circa *Weil* et *Haltingen*. In Palatinatu prope *Schwetzingen* in sylvis sabulosis; circa *Lautern* in arvis et ericetis arenosis ubique

t. Pollichio. In Alsatia prope *Hagen* sterilibus. β . promiscue iisdem in locis *Carlsruhe*, et praesertim in ericetosis locis *am Hardthof* abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Caules ex radice plures, unciales, ciales, digitales, decumbentes, subangulosi, in variatione β . palmares, pedales et giore. *Folia* alterna, impari pinnata. *Folia* opposita, alternave, 11-25, sessilia, ovalia tusa, arista vix manifesta terminata, inter utrinque villosa-sericea. *Stipulae* exiguae bulatae. *Flores* 2-3-4-5, umbellati, terminales, subtus *Bractea* foliacea, longiore, nata, suffulti. *Corollae* minutae, albido-luteae, venis purpureis praesertim ad vexillum prominentes. *Legumina* arcuata, articulata, 7-8 spermi-

Obs. Individua passim in Gallia meridionali et Hispania lecta, magis splendida, tota villosa-sericea, rum nostratibus similia.

In horto botanico culta, major evadit. Varietas β . minime pro peculiari specie declaranda. Bonum ovibus pabulum praebet.

CCCXLVII. HIPPOCREPIS

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1200.

Umbella simplex. *Calyx* monophyllus, ciliatus: *denticulis* superioribus conjungentibusque divisis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* cordatum, ungui longitudine calycis dens. *Alae* ovato-oblongae, obtusae. *Calcar* lunulata, compressa. *Filamenta* diadelphogumena (Soleae equinae forma) compresso-

lanceum, longum, incurvatum futura al-
 tera ad superiorem incisum, multoties sinu-
 lis subrotundis; hinc *articulis* confians obtuse
 triangularis, plurimis, futura superiore connexis.
 Semina solitaria in singulo articulo, oblonga,
 incisa.

III. *HIPPOCREPIS comosa* legumi-
 nibus pedunculatis confertis, margine ex-
 teriore repandis. *Linn Sp. pl. 2. p. 1050.* —
Pollich. fl. pal. n. 693.

Ferum equinum siliquis umbellatis undula-
 tis. *Hall. stirp. helv. n. 391.*

Ferum equinum germanicum siliquis in sum-
 mitate. *Bauh. pin. 349.* — *Mapp. fl. Als.*
p. 104.

Icon. Rivin. tetr. irr. 97.

German. Teutsche Hufeisen-Hülse.

Cell. Fer à cheval vivace.

Hel. Utrunque passim in pratis montosis, col-
 libus apricis gramineis asperis siccis, nec non
 ad sylvarum marginalia non infrequens. Re-
 tro *Durlach* am *Thurnberg* in collibus gra-
 mineis calcareo-argillaceis frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
 matura. 7.

Radix repens, ramosa, fibrosa, dura. *Cau-*
lis palmares, pedales, decumbentes, adscen-
 dentes, sulcati, glabri. *Folia* alterna, impari-
 pinata. *Foliola* 11-13-15, subpedicellata, op-
 posita, subalternaque, lineari-ovalia, obtusa,
 ciliolata, integra, inferne villosula, glauco-vi-
 ridia. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae, integrae.
Flores in pedunculis axillaribus, solitariis, sul-

catis, glabris, apice umbelliferi, 5-6-8
Pedicelli uniflori, nutantes. *Corollae* luteæ.
gumina compressa, arcuata, utroque la-
 sinuata.

Planta puchra saepe colliculos praesertim calce-
 graminosos apricos deaurat. Bonum ovibus pab-
 praebet. Flores apibus melliferi.

CCCXLVIII. HEDYSARUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1202

Calyx monophyllus, semiquinquefidus
 ciniis subulatis, erectis. *Corolla* papilionæ-
 striata. *Vexillum* reflexo-compressum, ov-
 oblongum, emarginatum, longum. *Alae* ob-
 gae, reliquis angustiores, rectae. *Carina* re-
 compressa, extrorsum latior, transverse obtu-
 a basi ad gibbum bifida. *Filamenta* diadelp-
Legumen articulis subrotundis, compressis, n-
 nospermis, bivalvibus (in *Onobrychi* uno
 ticulo constans echinatum). *Semen* reniform-
 solitarium.

1115. HEDYSARUM *Onobrychis* fol-
 pinnatis, leguminibus monospermis ac-
 leatis, corollarum alis calyce brevioribus,
 caule elongato. *Linn. Sp. pl.* 2. 1059. — *Poll. fl. pal. n.* 694.

Onobrychis caule erecto ramoso, floribus
 spicatis. *Hall. stirp. helv. n.* 396.

Onobrychis folio viciae, fructu echinato n-
 jor. *Bauh. pin.* 350. — *Mapp. fl. Als.*
 212.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 352.

Linn. Esparsette. Esper. vulgo ewiger Klee. Türkischer Klee.

Call. Esparcette. Saint Foin.

Hab. Utrunque passim in collibus praesertim calcareo-argillaceis et pratis montosis non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. \mathcal{Z}

Radix ramosa, longa. *Caules* ex radice plures, cubitales, tripedales adscendentes, erecti, teretes, striati, ramosi. *Folia* alterna, imparipinnata. *Foliola* 9-13, lineari-oblonga, vel obtusa, integra, subtus glauco viridia, villosiuscula. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae. *Flores* in pedunculis praelongis, solitariis, nudis, erectis, in spicam cylindricam speciosam longam terminati. *Corollae* purpureae, amoenae. *Alae* brevissimae, oblongae. *Legumina* semi subrotunda, compressa, acute cristato-echinata, monosperma. *Fructus* reniforme, glabrum, cinereum, versus nigricans.

Planta elegans aprica, colles dumetosos graminum, lapidosos, aridos amans. Passim in pratis artificibus seritur. Bonum praebet pecoribus pabulum.

Flores apibus mel suppeditant.

Semina pullis gallinaceis accepta.

CCCXLIX. ASTRAGALUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1208.

Calyx monophyllus, tubulatus, quinquelatus acutus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. *Alae* oblongae, vel breviores. *Carina* longitudine alarum,

214 DIADELPHIA. SECANDRIA.

emarginata. *Filamenta* diadelpa. *Legumen* 1-loculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis. *Semina* reniformia.

1116. ASTRAGALUS *glycyphyllos* ca

lescens, prostratus, leguminibus subaequetris arcuatis, foliolis ovalibus, pedunculo longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. 1067. *Pollich. fl. pal.* n. 695.

Astragalus caule prostrato, foliis ovatis, stipulis brevibus racemosis, siliquis subaequetris incurvis. *Hall. stirp. helv.* n. 63.

Astragalus luteus perennis, procumbens vulgaris s. sylvestris. *Morif. hist.* 2. p. 10. — *Mapp. fl. Als.* p. 34.

Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallentibus. *Bauh. pin.* 352.

Germ. Wildes Süßholz.

Gall. Astragale reglisier.

Hab. Utrunque passim in collibus dumetorum apricis, nec non in sylvaticis gramina alperis, ad sylvarum marginalia frequenter.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri, matura. ♀

Caules ex radice plures, tripedales et longiores, procumbentes teretes, articulati, herbacei, crassiusculi, ramosi. *Rami* alterni. *Folia* alterna magna, impari-pinnata. *Foliola* sessilia, opposita alternave, 11-13 ovata, obtusa, integra, glabra, inferne glauco viridibus, aristata, reticulato-venosa. *Stipulae* ovatae, acuminatae, integrae, aut subdenticulatae, magnae. *Flores* axillares in pedunculis solitariis sulcatis, spica racemosa terminati. *Corollae* pallidae.

Legumina triangularia, inferne sulcata, apice hamulo subulato terminata, glabra.

Herb. Glycerhiza sylvestris Herba; Semen.

Hodie in medicina exoleta.

Infusum foliorum ad Ischuriam et urinæ sabulum a quibusdam commendatur. Planta in Germaniæ pharmacopœis loco Astragali exscapi toto coelo diversifera.

Folia dulcia pecoribus bonum et acceptum palatum.

Flores melliferi.

III 17. *ASTRAGALUS Cicer* caulescens, prostratus, leguminibus subglobosis inflatis, mucronatis pilosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1067.

Astragalus caulescens prostratus, pedunculis folio longioribus spicatis, leguminibus didymo inflatis pilosis bilocularibus. Pall. Astrag. p. 57. n. 42.

Astragalus caule ramoso diffuso, spicis erectis, siliquis inflatis rotundis, unguiculatis. Hall. Stirp. helv. n. 409.

Astragalus luteus perennis siliqua gemella rotunda vesicam referente. Moris. hist. 2. p. 107. — *Mapp. fl. Als. p. 34.*

Cicer sylvestre foliis oblongis hispida, majus. Bauh. pin. 347.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 251.

Herb. Kichernartiger Astragalus.

Pall. Astragale pois-ciche.

Tab. In Alsatia ad agros prope Ehrstein; in pratis in der Wansenau t. Mappo.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7

Radix repens, ramosa, teres. Caules a radice plures, cubitales, tripedales, decumbentes, subangulati, striati, piloso-villosi. Folia alterna, impari-pinnata. Foliola subpedicellata, opposita alternave 23-25, ovali-oblonga, obtusaristata, integra, piloso-villosa, saturate viridia. Flores axillares, in pedunculis solitariis, in fasciculis subrotundam densam congesti. Corolla ochroleucæ. Legumina rotunda, inflata, compressa, mucronata, hirsuta, polysperma. Semina compressa, reniformia, glabra, fusco-vellescentia.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet,
Bonum pecoribus pabulum subministrat.

1118. ASTRAGALUS *arenarius* caulescens debilis, pedunculis folio longioribus, leguminibus ovato-acuminatis canaliculatis non-villosis. *Pall. Astrag. p. 43. n. 46. t. 34.*

Astragalus arenarius. Hudf. fl. Angl. I. 323. — Relhan. flor. Cantabr. p. 27. — Leysser. fl. Halens. n. 732.

Astragalus hypoglottis caulescens, procumbens, foliolis oblongis obtusis, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis. *Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 122. — Linn. Mant. 474. — Lamarck et Decand. fl. Franc. 4. p. 570.*

Astragalus hypoglottis caulescens prostratus floribus capitatis, leguminibus ovatis dorso canaliculatis pilosis apice aduncis. *Smith. fl. Britan. 2. p. 779.*

Astragalus danicus caulescens, decumbens hirtus: capitulis longe pedunculatis, leguminibus brevibus inflatis, pilosis. *Retz.*

obs. bot. 3. p. 41. *Hoffm. fl. germ.* 263. —
Roth. germ. II. p. 193.

Astragalus Onobrychis. *Pollich. fl. pal. n.*
696. (*exclus. synonym.*)

*Astragalus floribus viciæ dilute purpureis aut
coeruleis.* *Mapp. fl. Als. p.* 34. (*exclusis
Synonym.*)

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 614. (*sub A. arenario.*)

Berm. Sand-Astragalus.

Sell. Astragale hypoglotte.

Lab. In Palatinatu inter Mainz et Nierstein
ad vias post Pollichium vidi, nec non in
pratis siccis am Holzhof. In Alsatia prope
Argentinam auf der Metzgerau bey dem
alten Schiefsberg t. Mappo.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio, Augusto
matura. 7

Radix lignosa, fibrosa. *Caulis* palmaris,
herilis, decumbens, seu adscendens angulatus hir-
sutus, subramosus. *Folia* alterna, petiolata, im-
paripinnata, foliolis oppositis, sessilibus, su-
perioribus confertioribus, quatuor lineas lon-
gis, duas lineas latis, ovatis, integris, superne
marginatis, utrinque pilosis. *Stipulae* obtusae.
Flores terminales, spicato-capitati, dense con-
spicuae. *Calyces* cylindrici, hispidi, quinquefidi.
Vellum oblongum, obtusum, margine sub-
reflexum, violaceum, medio album. *Alae* ve-
llo duplo breviores, obtusae, purpureo-vio-
laceae. *Carina* acuminata, brevis. *Legumina*
vata, inflata, brevia, dorso canaliculata, pi-
stis, apice adunca.

Nota. Mappi planta omnino hic, nec ad *Astra-*
galum austriacum pertinet. Sic etiam *Pol-*
lichius sub *Astragalo Onobrychis*, (qui
in alpinis herbis Helvetiae et Austriae crescit,

218 DIADELPHIA. DECANDRIA.

et vix hucusque in Germania sponte obv
omnino nostram plantam comprehendeba

Obs. In horto botanico ex seminibus culta, non mutavit.

CCCL. TRIFOLIUM

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1211.

Umbellula f. Capitulum receptaculo muni. *Calyx* monophyllus, tubulatus, quedentatus, persistens. *Corolla* papilion sapius persistens, marcescens. *Vexillum* flexum. *Alae* vexillo breviores. *Carini* brevior. *Filamenta* diadelpha. *Legumen* v lyce longius, univalve, non dehiscens, dum. *Semina* paucissima, subrotunda.

† *Meliloti*, *Leguminibus* 1-2 *spermi*

1119. TRIFOLIUM *M. officinalis*

minibus racemosis nudis dispermis
sis acutis, caule erecto. *Linn. Sp.*
p. — Pollich. fl. pal. n. 697.

Melilotus filiquis racemosis nudis disp
rugosis acutis. *Hall. stirp. helv. n.*

Melilotus officinarum germaniæ. Bauh
331. — *Mapp. fl. Als. p. 190.*

Melilotus vera. Tabernæm. p. 895. Ico

β. *Melilotus officinarum germaniæ flore*
Bauh. pin. 331. — Mapp. fl. Als. p

Melilotus sylvestris flore albo. Taber
p. 893.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 934. — Bulliard.
t. 255. — Blackw. t. 80.

Ger m. Steinklee. Meliloten.

Gall. Melilot officinale.

hab. Utrunque ad agrorum marginalia, vias, prata, pascua, et arva passim frequens cum β .

flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ♂

Caules 2-3 pedales et longiores, herbacei, recti aut decumbentes, adscendentes, suban-
gulosi, ramosi, glabri. *Rami* alterni. *Folia* al-
ba, petiolata, ternata, *foliolis* ovali-oblon-
gis, obtusis, serratis, glabris, extimo petiolato,
ceteris reliquis subsessilibus. *Stipulae* binæ, oppo-
sitæ, lineari-subulatae, parvæ. *Flores* axillares,
in pedunculis solitariis, erectis, nudis, villo-
sis, racemosi. *Racemi* secundi, multiflori.
Bracteae lineari-subulatae ad pedicellos, parvæ,
setosae. *Corollae* luteae in β . albæ, calyce triplo
longiores. *Legumina* pendula, calyce longiora
ovalia lanceolata, utrinque acuta, undique ru-
pestris, unilocularia, di-rarius monosperma. *Semi-*
na suborbicularia.

Pharm. *MELILOTI Herba; Flores; Semina.*

Planta siccata peculiari odore valido prædita, ama-
rissima, resolvens, subemolliens, anodyna.

Siccata tineas pellit; pulverisatam plantam cum
labaci pulvere sæpius miscent.

Egregium pecoribus pabulum præbet, in pratis et
pascuis magis propaganda.

Flores apibus melliferi.

1120. TRIFOLIUM *M. altissimum* le-
guminibus ramosis nudis, monospermis,
caule altissimo fricto.

Trifolium Melilotus officinalis γ . Linn.

Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore
luteo. Tournef. inst. Mapp. fl. Als. p. 191.

Melilotus vulgaris altissima, frutescens flore
luteo. Dillen. Gies. app. p. 7.

β. *Melilotus vulgaris* altissima frutescens floribus albo. *Dillen. Gies. p.* 147.

Germ. Hoher Steinklee,

Gall. Melilot élevés.

Hab. Utrunque in Rheni regionibus passim copiose. Prope *Dachsland, Knielingen, Eckenstein, Schroek, Linkenheim, Kehl* et alibi frequens. In Alsatia circa Argentoratum et canalem prope pontem versus *Ekbolsheim* prope *Illkirch* et alibi passim frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturat. 

Facile distinguitur a præcedente specie. *Caulibus* multo semper altioribus, 5-6-9 pedibus, erectis, strictis, durioribus, quasi frutescentibus, striato-fulcatis, inferne fusco-rubellis, aut purpurascentibus, *Foliis* majoribus, *Racemis* longioribus, *Floribus* subminoribus, *Leguminibus* rotundioribus, monospermis, Odore remissiore.

Obs. Planta ex seminibus per plures annos in hortis culta, semper præcedenti multo procerior, immo sæpe 10-12 pedalis, stricta, pulcherrima. Legumina semper monosperma.

Idem observavi circa variationem β. corollis albis instructam.

Caules in plantis cultis non tenaces duri, sed herbacei præcipue in variatione β. quam nuper apud oceanum quendam in agro plantatam speciosissimam sub nomine neuer Spanischer Klee vidi. Cultus ejus præcipue in agris pratisque Rheno vicinis, inundationibus sæpe expositis, maxime commendanda hucusque plane adhuc ibi neglecta.

Egregium acceptissimumque pabulum pecoribus præbet.

Flores numerosissimi, apibus mel largiuntur.

Lotoidea leguminibus tectis, polyspermis.

21. **TRIFOLIUM** *hybridum* capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1079.* — *Pollich. fl. pal. n. 698.*

Trifolium caulibus subrectis, spicis depressis, siliquis dispermis. *Hall. stirp. helv. n. 368.*

Trifolium pratense corymbiferum. *Michel. Gen. 28. t. 25. f. 2. 6.*

m. Bastard-Klee.

11. *Trefle batard.*

b. Utrunque in Rheni praesertim vicinia, passim non infrequens in locis aquosis, pratisque, nec non ad aquas stagnantes. ♀

Caules ex radice plures, pedales sesquipedales et longiores, striato-fulcati, glabri, rari. *Folia* alterna, longe petiolata, ternata, petiola breviter pedicellata, ovalia, subserrata, obtusa, in foliis inferioribus saepe emarginata, glabra. *Stipulae* binae, oppositae, ovato-reolatae, acuminatae, aristatae, reticulatae, basi dae, glabrae, integrae. *Flores* ex alis foliorum prioribus in longis pedunculis solitariis striatoglabris, umbellato-capitati. *Capitulum* metrum, inferne floribus reflexis, carneis vel rubris, demum fuscis, superne albidis, albido-incarnatis patenti-erectis instructum. *Legumina* reflexa 2-3-4 sperma.

Pecorum pabulo eximie inservit; Trifolio pratensi inferius, pari ratione coli meretur. Parcius tamen matura maturat. *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 25.*

nota. In pratis agrisque cis et transrhenanis, inundationibus saepe expositis, omni studio colenda et propaganda planta.

Flores apibus melliferi.

1122. TRIFOLIUM repens capitulis bellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1080. *Pollich. fl. pal. n.* 699.

Trifolium caule repente, spicis depressis, filiquis tetraspermis. *Hall. stirp. helv.* 367.

Trifolium pratense, flore albo, minus et femina, glabrum. *Bauh. hist.* 2. p. 280. *Mapp. fl. Als.* p. 311.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 99. *Germ. Kriechender Klee. Weisser Honigklee. Gall. Trefle rampante.*

Hab. Utrunque in cultis, pratis, aggeribus, suis, ad vias graminosas passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur.

Caules repentes, radicales, digitales, pedales, teretes, glabriusculi, simpliciusculi ramosive. *Rami* diffusi, alterni. *Folia* alterna, petiolata, terna. *Foliola* subpedicellata, variabilia, nunc obovata, obtusa, subemarginata, nunc obcordata, subrotunda, vel subrhomboidea, striata, argute serrulata, glabra, laete viridia, seu fusco-purpureascentia, macula lunulata albicante sæpe notata. *Stipulae* ovatae, lanceolatae, venosae, margine membranaceae, venis sæpe pallide purpureis pictae. *Flores* axillares, in longissimis pedunculis solitariis, sulcatis, glabris, erectis, capitati. *Capitulum* sphaericum, majusculum, praesertim in cultis plantis. *Corollae* albæ, quandoque albido-incarnatae, junioribus erectae, adultae deflexae, fuscae. *Legumina* oblongo-teretia, torulosa, 2-4 sperma. *Semina* subrotunda, compressiuscula, glabra, fusco-flavicanthia.

Præstat Capitulis majoribus et minoribus, Foliolis quandoque quatuor ad sex.

Linn. TRIFOLII ALBI Flores.

Hodie in medicina fere exoleti.

Hinc inde magno cum successu in pratis artificiali-
colitur. Egregium pecoribus, et in montosis, ovi-
pabulum subministrat.

Flores apibus maxime melliferi.

††† *Lagopoda, calycibus villosis.*

123. **TRIFOLIUM** *rubens* spicis villosis
longis, corollis monopetalis, caule ere-
cto, foliis ferrulatis. *Linn. Sp. pl. 2. p.*
1081. — Pollich. fl. pal. n. 700.

Trifolium foliis nervosis ciliatis, spicis ova-
tis, obesis, calycis denticulis plumosis,
imo longissimo. *Hall. stirp. helv. n. 375.*

Trifolium montanum spica longissima ruben-
te. *Bauh. pin. 328. — Mapp. fl. Als. p.*
311.

Jacqu. fl. Austr. t. 385.

erm. *Grosser rother Klee.*

all. *Trefle grande rougeatre.*

ab. In Marggr. superiore inter *Badenweiler*
et *Niederweiler* ad viam montosam argilla-
ceo calcaream am *Schlofsberg*; prope
Oberweiler in monte *die Schwärtze*, nec
non prope *Rheinthal* et *Krenzach*, et pro-
pe *Loerrach*. In Ditione Basileensi prope
Diegten et in monte *Dietisberg*. In Pala-
tinatu circa *Steinbach* in montibus lapidosi-
sylvosis quibus in montem *Donnersberg*
adscenditur; Circa *Hartenburg* in collibus
et rupibus gramineis cum *Anthemide tin-*
ctoria post *Pollichium* vidi. In Allatia prope

1123. BIADZELPHIA DECAENDRA

Eichen in sylva, nec non ante *den* *saener Wald* t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☿

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, crassiusculus, firmus, teres, striatus, glaberrimus, simpliciusculus. *Folia* alterna, petiolis vaginatis, ternata. *Foliola* lanceolata, argute serrulata, firma, nervoso-striata, glabra, margine villosa. *Stipulae* praemagnae, vaginatae inferae erectae. *Flores* in Spica terminali speciosa, ovato-cylindrica 2-3 uncias longa, crassa, densa. *Calycis* dentes pilosi, infimus longior corollae. *Corollae* rubentes. *Legumina* fere tunda, compressiuscula, glabra, calyce cella cincta, monosperma.

Planta omnino speciosa, ad rariores Flores pertinet.

Flores apibus melliferi.

1124. TRIFOLIUM *alpestre* spicis

densis, corollis subaequalibus, stipulis lanceis divergentibus, foliolis lanceolatis, caulibus strictis, simplicissimis. *Act. Soc. Linn. Lond.* 1. p. 234.

Trifolium alpestre spicis subglobosis vix terminalibus, sessilibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. *Linn. Sp.* 2. p. 1082.

Trifolium montanum purpureum *ma* *Bauh. pin.* 328. — *Mapp. fl. Alf.* p.

Trifolium majus secundum. *Clus. hist.* 245.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 433.

Germ. Aufrechter rother Bergklee.

G.

11. *Trefle rouge étroit de montagne.*

l. Utrinque passim in apricis dumetosis præsertim montanis gramineis, ad sylvarum marginalia, nec non ad vias montanas argillaceo-calcareas dumetosas frequens. Retro *Durlach*, *Grözingen*, prope *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi abunde.

m. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ¶

Caulis palmaris, pedalis et altior, strictus, *hex.* *Foliola* lanceolata, venoso - striata, *pne* minutissime ferrulata, villosa. *Stipulae* *mutæ*, semiamplexicaules, angustatae, *se-* *æ*, longæ, villosæ, margine piloso-ciliatæ, *æ* terminalis, sæpissime geminata, ovata, *h*, altera minore. *Calyces* villolissimi, ochro- *æ*. *Corollæ* saturate purpureæ.

Folia magis dura quam in *Trifolio flexuoso* et *tensi*, bonum pecoribus alimentum.

Flores apibus melliferi.

25. *TRIFOLIUM medium* spicis laxis, corollis subaequalibus, stipulis subulatis conniventibus, caulibus flexuosis ramosis. *Afzel. Act. Soc. Linn. Lond.* 1. p. 237. — *Linn. fl. Suec. ed.* 2. p. 558.

Trifolium flexuosum spicis subglobosis, villosis terminalibus, caule adscendente flexuoso ramolissimo, foliolis ovato-lanceolatis ferrulatis. *Jacqu. fl. Austr.* 4. p. 45. *Roth. fl. germ.* 2. p. 201.

Trifolium alpestre. *Pollich. fl. pal. n.* 702. — *Leers. fl. Herb.* p. 575.

Trifolium foliis ovatis nervosis, supremis conjugatis, vaginis lanceolatis. *Hall. J. urp. helv. n.* 376.

Trifolium majus tertium. *Clus. hist. 2. p. 245.*

Trifolium spica subrotunda rubra, et oblonga rubra. *Mapp. fl. Als. p. 311.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 386.

Germ. Gebogener rother Bergklee.

Gall. Trefle rouge intermediaire.

Hab. Utrunque in pascuis apricis montosis colliculosis, ad viarum excavatarum dumtosarum marginalia graminosa, nec non pratis montosis. Retro *Durlach*, *Gröden* prope *Berghausen* et alibi passim infrequens; copiose in pratis montosis thermas Badenses.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Differt a *T. alpestri* cum quo sæpius confundebatur, *Caule* ad genicula flexuoso, cumbente, ramoso, *Foliolis* et *Stipulis* latioribus, *Spica* sæpissime unica, rarius geminata ovato-globosa, laxiori, *Calycum* dentibus minus villosis, infimo tubum corollæ monopetalæ æquante, *Corollis* dilutius purpureis.

Medium quasi tenet locum inter *T. alpestre* et *pratense*.

• Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus mel concedunt.

1126. *TRIFOLIUM pratense* spicis globosis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis
Linn. Sp. pl. 2. p. 1082. — Pollich. fl. pal. n. 701.

Trifolium spicis densis, corollis inæqualibus dentibus calycinis quatuor æqualibus stipulis aristatis caulibus adscendentibus
Afzel. Act. Soc. Linn. Lond. 1. p. 240.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 227

Trifolium caule obliquo, foliis ovatis hirsutis, supremis conjugatis, vaginis aristatis. *Hall. stirp. helv. n. 377.*

Trifolium pratense flore monopetalo. *Tournef. inst. Mapp. fl. Als. p. 310.*

Trifolium pratense purpureum. *Bauh. pin. 327.*

Trifolium pratense vulgare flore suave rubente. *Mapp. l. c. et ej. dilute purpureum.*

Trifolium pratense album. *Bauh. pin. 327. — Mapp. fl. Als. p. 311.*

Trifolium pratense. *Occur. fl. Dan. t. 989. — Blackw. herb. t. 20.*

Trifolium pratense. *Gemeiner Wiesenkle. Futterkle.*

Trifolium pratense. *Trefle commun des prés.*

Trifolium pratense. Utrunque cum variationibus in pratis, pascuis aggeribus passim abunde.

Trifolium pratense. Junio, Julio. Semina Augusto, Septembri matura. 2

Trifolium pratense. Caules adscendentes, palmares, pedales, caules et altiores, superne striati, subramosi. Folia alterna, petiolata, ternata. Foliola ovata, obtusa, integra, seu margine subcrenulata, villosa, supra macula saepe centrali pallida nigricante sagittata plerumque notata. Stipulae latae, breves, vaginantes, aristatae. Spicula terminalis, solitaria, quandoque gemina globosa, aut ovata obtusa, densa, inter folia duobus posita, sessilia, quorum Stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi communem continent. Dentes calycini pilosi quatuor aequales, alius longior. Corollae amoene purpureae, lobellae, incarnatae, roseae, et albae, odoratae.

Trifolium pratense. *TRIFOLII PRATENSIS Flores; Semina.*

Trifolium hoc apud nos vulgatissimum, frequentissime colitur, copiosissimum, et pergratum pecoribus pabulum præbet.

In agro nonnisi per triennium læte viget plantæ, quo elapso ager aratro pervertendus, et hordeo, avenis, fabis, lino aut cannabi conferendus. Schreb. Samml. 1. p. 193.

Si nimium aut recens, solum porrigitur, facile pecorum Emphysema producit.

Flores apibus maxime melliferi, olim cum seminibus in medicina recepti.

Obs. In Hispania, cum primis in Catalonia ubi agricultura summum perfectionis et industriæ gradum attingit, abunde Trifolium incarnatum colitur, quod amoenissimo colore oculos mire delectat.

Nota. Trifolium angustifolium Linn. spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis fere æqualibus setaceis, foliis linearibus, nullis. In Germania sponte crescit. Planta a Leerfio angustata, minime ad T. angustifolium Linn. in Italia et Hispania obveniens, sed ad levissem variationem Trifolii arvensis Linn. pertinet, Caulis in T. angustifolio Linn. non lævis, Folia non lævia, sed rigidiuscula, margine pilosa, Calycis dentes non purpurei nudi, ut in Leerfii planta, sed semper longius setoso-pilosi.

1127. *TRIFOLIUM ochroleucum* spicis villosis, caule erecto, pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Linn. Syst. veg. p. 583.*

Trifolium caule erecto, foliis hirsutis, foliolis premis conjugatis, spicis oblongis. *Habit. stirp. helv. n. 378.*

Trifolium ochroleucum spicis villosis globosis, corollis monopetalis, calycum immixto dente longissimo, recto, caule subdeclinato, foliisque villosis, infimis obcordatis. *Huds. fl. Angl. 1. p. 325.*

Trifolium pratense hirsutum majus, flore albo-sulphureo seu ochroleuco. *Raj. hist. 1. p. 943.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 40.

Serm. Blasgelber Klee.

Call. Trefle ochreux.

Hab. In pratis uliginosis inter *Dachsland* et *Knielingen* rarius. In pratis montosis humidis sylvaticis *auf dem Kaltenbrunnen*. In *Marggr.* superiore in prato die *Hexmatte* retro *Lippurg* non infrequens. In *Ditione Basileensi* in pascuis montis *Vogelberg* rarius; in pascuis et pratis montium *Müteti, Schauenburg, Hauenstein* frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. *Fr.*

Caulis pedalis, sesquipedalis, cubitalis, basi inclinatus, demum erectus, teretiusculus, hirsutus, simpliciusculus, quandoque ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subsessilia, in foliis inferioribus, obcordata, aut ovali-lanceolata, reliqua oblonga, obtusa; *suprema* lanceolata, angustiora, omnia integra villosa. *Stipulae* amplexicaules, lineari-lanceolatae, subulatae, villosae. *Spica* terminalis, solitaria, erecta, oblongo-ovata, uncialis et major. *Calyces* firriati, pilosi, dente infimo reliquis longiori. *Corollae* monopetalae, albido sulphureae.

Planta elegans, bonum pecoribus pabulum praebet.

Flores apibus melliferi.

Ad rariores Florae cives pertinet, (ni fallor etiam in pratis aquosis circa Argentinam Rhenum versus vidi).

1128. TRIFOLIUM *arvense* spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis aequalibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1083. — Pollich. fl. pal. n. 703.*

Trifolium caule ramoso, foliis lanceolatis
ferratis, spicis villosis ovatis. *Hall. stirp.*
helv. n. 373.

Trifolium arvense humile spicatum f. *Lagopus.* *Bauh. pin. 328.* — *Mapp. fl. Als.*
312.

Lagopodium. *Tabernæmont. p. 908. Icon*
bona.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 724. — *Blackw. herb.*
t. 450. (mala).

Germ. Hasenklec. Ackerklec.

Gall. Pied de Lievre.

Hab. Utrunque in agris et arvis passim abunde
præsertim in sterilioribus sabulosis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Caulis digitalis, palmaris pedalis et altior
erectus, villosus, sæpe rubellus, maxime ramosus.
Folia alterna, petiolata, ternata. *Foliola* in
foliis inferioribus cuneiformia, obtusa emarginata,
superiora sublineari-lanceolata, acutiuscula, aut
sæpius obtusa, quasi truncata, longiora, integra,
omnia villosa, margine ciliata. *Stipulae* lineari subulatae,
membranaceae, pilosae. *Spicae* caulem ramosque
terminantes, ovales, ovali-cylindricae, densae, villosae,
incanae vel pallide rubellae. *Calycis* pilosissimi
dentes subaequales subulati, ultra corollam
eminentes. *Corollae* parvae, albidae. *Alae* intus
macula rubella notatae. *Legumina* subrotunda
ovata, glabra, monosperma.

Bonum quibus in arvis pabulum praebet.

Nota. *Trifolium gemellum* Willden. *Lin.*
Sp. pl. 3. p. 1376. ex Cl. Pourretto receptum,
in Hispania lectum. est variatio *T. arvense* in
sterilioribus vulgarissima, caulibus demissioribus
simpliciusculis, Spicis superne duabus
gemellis instructa.

¶ Semina ex talibus emarcidis individuīs in Catalonia legi, in horto culta, exhibuerunt individua majora, quammaxime ramosa, spicis copiosis instructa, nostratibus simillima.

Trifolium phleoides. Willden. l. c. a Cl. Pourretto in Hispania allegatum, est variatio levidensis Trifolii angustifolii Linnaei, promiscue in sterilibus duris Cataloniae et Aragoniae obveniēns.

¶ 129. *TRIFOLIUM scabrum* capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus inaequalibus rigidis, persistentibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1084.*

Trifolium caulibus prostratis, capitulis ovatis, in alis sessilibus, calycibus rigidis, segmentis erectis. *Hall. stirp. helv. n. 371.*

Trifolium cujus caules è geniculis glomerulos oblongos producant. *Bauh. hist. 2. p. 378. — Mapp. fl. Als. p. 312.*

Trifolium flosculis albis in glomerulis asperis cauliculis adnatis. *Vaillant. bot. par. 196.*

Icon. Vaillant, l. c. t. 33. f. 1.

Germ. Rauher Klee.

Gall. Trefle apre.

Hab. In pascuis siccis apricis passim. In Marggr. superiore in pascuis sabulosis ad *Wiesam* inter *Steinen* et *Loerrach*. In ditione Basileensi copiose passim in pascuis ad *Birsek* et *Birsam*. In Palatinatus pascuis tenui gramine vestitis ad vias arborum circa *Lautern* t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augustio maturat. ☉

Caules e radice plures, procumbentes, digitales, palmares et longiores, teretes, villosi.

fusculi, subramosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subpedicellata, obovata, obtusa, integra, pubescentia. *Stipulae* subrotundae, saepe aristato-villosae, venis rubellis pictae. *Capitula* ovato oblonga, axillaria, terminaliaque sessilia, solitaria. *Calyces* glabri, dentibus recurvis, pilis adpressis instructi, infimo longiori. *Corollae* albidae, parvae, angustae.

1130. *TRIFOLIUM striatum* capitulis sessilibus sublateralibus, ovatis, calycibus striatis rotundatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1085.

Trifolium capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus subrotundis villosis striatis. *Linn. fl. Suec.* 614.

Trifolium parvum hirsutum, flore parvo luteo purpureo, in glomerulis mollioribus oblongis, semine magno. *Vaill. bot. parisi.* p. 196.

Icon. Vaillant. l. c. t. 33. f. 2.

Germ. Gestreifter Klee.

Gall. Trefle strié.

Hab. In Marggraviatu superiore in pascuis aridis apricis tenui gramine tectis circa *Loersrach* ad *Wiesam*, nec non in ditione *Beifileen* ultra *Schorenbruch* ad *Wiesam*. t. *Lachenalio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ©

Differt a praecedente, *Foliolis* cuneiformi-obovatis, superiora versus obsolete crenulatis, pubescenti-sericeis, *Stipulis* longioribus, ovato-acuminatis, setaceo-aristatis, villosis, *Capitulis* ovatis, acutiusculis, fructificatis longioribus, *Calycibus* totis pilosis, decemstriatis, *Corollis* carneis.

III *Vesicaria calycibus inflatis ventricosus.*

31. TRIFOLIUM fragiferum capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis, reflexis, caulibus repentibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1086. — Pollich. fl. pal. n. 705.*

Trifolium caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampullescentibus. Hall. stirp. helv. n. 370.

Trifolium fragiferum, Frisicum, folio cordato, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 144. — Mapp. fl. Als. p. 312.

Trifolium fragiferum, friscum. Bauh. pin. 329.

Leon. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 1042. Vaillant. bot. par. t. 22. f. 2.

erm. Erdbeeren - Klee.

Call. Trefle Fraiser.

hab. Utrunque in pascuis demissioribus graminosis humidis, aquosis, rhenanis praesertim, passim frequens. Circa *Dachslund, Kniclingen, Schröck, Linkenheim, Russheim* et alibi.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto, Septembri matura. ¶

Caules palmares, pedales, cubitales et longiores, repentes, teretiusculi, laeves, purpurecentes, ramoli. **Folia** alterna, petiolata, ternata. **Foliola** ovali-subrotunda, aut obovata, obtusa, emarginata, superiora acutiuscula, subvillosa, quandoque glabra, argute ferrulata, venulosa. **Stipulae** ovato-acuminatae, venosoreticulatae. **Pedunculi** florigeri longi, solitarii, recti, teretes, glabriusculi. **Capitula** florifera subrotunda, parva, Trifolii repentis emula, sed

minora, purpurascencia; *fructifera* multo i
jora, *Fragariæ* fructum æmulantia, rotund
carnea. *Involucrum* sub singulo capitulo p
phyllum, *foliolis* setaceis. *Calyx* tubulosus, i
losus, supra gibbosus, quinquedentatus, d
tibus tribus inferioribus æqualibus, acumin
viridibus, duobus superioribus paulo longi
bus subulatis, rigidulis, apice rufis. *Floris* fru
ficati calycis pars gibba, inflatur, reticulata fit,
pericarpium obtegit. *Corollae* pallide purpur
Legumina ovata, compressa, disperma, aut n
nolperma. *Semen* ovato - reniforme, nitidum
flavicans.

Bonum pecoribus pabulum subministrat.

Nota. Trifolium capitulo spumoso aspero ma
Bauh. Prodr. p. 140. — Mapp. fl. All
312. Hall. stirp. helv. n. 366.

Est planta dubia a solo C. Bauhino in saltu
Michelfeldae, Huningam versus in dumetis se sufful
reperta. Ea dumeta dudum destructa sunt et fortit
castello Huningensi cesserunt. Caules bicubitales,
nues, flexiles, folia rotunda, crenata, vulgaris
folii similia, in praelongis pedicellis. Scapi palmar
pedales. In singulis scapis capitulum subrotundum,
vae avellanae mole: flosculis aureis, his succo
folliculi membranacei, sibi incumbentes, filamentis
busdam exasperati. Ita C. Bauhinus.

De hoc Trifolio ne conjecturam habeo, qu
offeram. Hall. l. c.

++++ Lupulina, *vexillis corollae inflexis*

1132. **TRIFOLIUM montanum** spi
subimbricatis subtribus, vexillis subula
emarcescentibus, calycibus nudis, cau
erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1087. — *P*
lich. fl. pal. n. 706.

Trifolium caule erecto paucifloro, foliis
liptico-lanceolatis, nervosis, subtus si
hirsutis. *Hall. stirp. helv.* n. 372.

* *Trifolium montanum album.* *Bauh. pin.* 328.
Mapp fl. Als. p. 311.

* *Trifolium pratense album,* *Tabernæmont. p.* 907. *Icon bona.*

con. Oeder. fl. Dan. t. 1172.

erm. Weisser aufrechter Berghlee.

Hall. Trefle blanc de montagne.

ab. Utrique in pratis montosis siccis, apri-
cis, juniperetis, passim non infrequens,
nec prata in planitie posita sicca ad Rhe-
num respuit.

flor. Junio, Julio. Semina Augusto, Septem-
bri matura. ¶

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, ere-
ctus, firmus, teres, hirsutus, canescens, sim-
plicifolius, apicem versus subramosus. Folia
petiolata, superiora subsessilia, ternata.
Stipula lanceolata, acuta, arista terminata, mi-
diis argute serrulata, transverse venoso-striata,
pubescentia, subtus pallidiora. Stipulae lanceolatae,
tridentatae, villosae. Flores in spicis 2-3, pedun-
culatis, terminalibus, densis, ovatis, obtusis. Ca-
lyces dentes subaequales, subpubescentes. Corol-
lae semper albae. Vexillum dimidia parte infle-
xum. Legumina ovato-subrotunda, planiuscula,
longiora, monosperma.

Flores apibus melliferi.

1133. *TRIFOLIUM spadiceum* spicis
 ovalibus imbricatis, vexillis deflexis per-
 sistentibus, calycibus pilosis, caule erecto.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1087.

Trifolium caule erecto, spicis strepentibus,
calycibus capillaribus pilosis. Hall. stirp.
helv. n. 365.

Trifolium montanum lupulinum. *Bauh pi*
328. *Prodr.* 140. — *Mapp. fl. Als. p.* 31

Lotus montanus aureus, amplo *Lupuli* e
pitulo, annuus. *Barrel. lc.*

Icon. *Barrel. lc.* 1024:

Germ. *Gelbbrauner Hopfenklec.*

Gall. *Trefle houblonet.*

Hab. Passim in pratis montosis apricis. *Pro*
Pforzheim et *Huchenfeld.* In *Marggr.* l
periore prope *Lippurg auf der Hexma*
et alibi. In *Brisgovia* prope *Tryberg*
graminosis montosis versus *dem Wasserse*
In *Ditione Basileensi* prope *Bottming*
In *Alsatia* retro *Hochandlau* in pratis mc
tosis t. *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturæ

Caulis palmaris, pedalis, sesquipeda
erectus, simpliciusculus, quandoque ramosi
Rami 1-2-3, alterni, erecti, striati, glab
Folia alterna, petiolata, ternata. *Petiol* u
ciam ad sesquiunciam longi. *Foliola* breviss
pedicellata, infima ovalia, emarginata, obtu
quandoque obcordata; superiora ovalia, obtu
omnia argute minutim ferrulata, a costa tra
versim striato-venulosa, glabra, 6-7 lineas lo
ga, 4 lineas lata. *Stipulae* lineari-lanceolat
acutæ, glabræ, novem lineas longæ, erectæ
Spicae caulem ramosque terminantes, fae
binae, pedunculatae, erectae, ovali-oblong
6-8 lineas longæ, 5-6 latæ, floribus dense i
bricatae, luteo-spadiceae. *Calyces* ante flor
centiam, pilosi: dentibus binis superioribus c
soletis. *Corollae* defloratae, deflexae, ferru
neae, persistentes.

Ad rariores *Florae* cives pertinet. Non confi
denda cum sequente specie, primo intuitu affini.

34. **TRIFOLIUM** *campestre* spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, stipulis petiololongioribus, lanceolatis, foliolis subsessilibus, obovali-lanceolatis, obtusis emarginatis, caule erecto.

Trifolium aureum spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, stipulis lanceolatis nudis, foliolo impari sessili, caule erecto. *Pollich. fl. pal. n.* 708.

Trifolium agrarium. *Roth. fl. germ. 2. p.* 207. (excluso *Linnaei* synonymo.)

Trifolium pratense luteum semina, flore pulchriore live lupulino. *Bauh. hist. 2. p.* 381. (descr. bona, Icon pessima.

an. Oeder. fl. Dan. t. 558. bona. (sub *T. agrario*).

erm. Großer gelber Hopfenklee.

all. Trefle houblonet grande.

6. In Marggr. superiore in dumetosis graminosis prope *Steinen* ad *Wiesam*. In *Brisgovia* prope *Tryberg* promiscue cum *T. spadiceo* nuper legi. In Palatinatu circa *Lautern* in pratis liccis, pascuis tenui gramine vestitis frequens, nunquam in agris reperitur. Cum *Malva moschata*, *Campanulis*, *Centaurea nigra* passim crescit; in montibus sylvosis circa *Steinbach* teste *Polluchio*. In *Alsatia* in margine agrorum montis *Rossberg* prope *Maszmünster* t. *Joh. Bauhano*. *or.* Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉.

Differt a praecedenti specie quoad habitum, stam, Folia, Stipularum formam et mag-

DIADELPHIA. DECANDREA.

nitudinem, maxime affini, Petiolis foliorum 1-2 uncialibus, sed tantum 4-5 lineas longis. *Stipulis* petiolo longioribus, lanceolatis, acuminatis, glabris novem lineas longis, erectis. *Capitulis* seu *Spicis* ovalibus, obtusis, 7 lineis longis, semiunciam latis, caulem ramosque terminantibus, speciosis aureis, nec luteo-spiceis; defloratis non ferrugineis. *Calycibus* glabris.

Nota. Sub *T. agrario* Linnaei et aliorum, similium botanicorum duae species distinctae hucque militabant; Haec scilicet quam sub *T. campestri* adduxi, et quae nunquam in agris, semper in locis siccis graminosis, dumetosis et pестribus crescit; altera cum primis segetibus agrisque dicata, sub *T. agrario* designata.

Obs. *Trifolium* campestre nostrum in Horto Botanicum, mutationi non succubuit.

Nota. In Sturmii Deutschlands Flora mihi non ad manus est, Perillustris praefatus de Schreber *Trifolia lupulina* dispo-

1135. *TRIFOLIUM agrarium* spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus, subpubescentibus stipulis ovato-acuminatis, ciliatis, foliis cuneiformi-obovatis subsessilibus, impari longius pedicellato, infracto, caule subdiffuso.

Trifolium agrarium. Pollich. fl. pal. n. 76 (omnino).

Trifolium agrarium spicis ovalibus, imbricatis vexillis deflexis, persistentibus, calycibus nudis, caule erecto. Linn. pl. 2. p. 1087.

Trifolium spicis ovatis densissimis strepens, caulibus diffusis. Hall. stirp. helv. 363.

Trifolium pratense luteum capitulo Lupuli
l. agrarium. *Bauh. pin.* 328. — *Mapp.*
fl. Als.p. 311. — *Vaillant. bot. par. t.* 22.
f. 3. (omnino) bona.

Cur. Curtis. fl. Lond. t. 161. (optima sub T.
agrario).

Arn. Acker-Hopfenklee. Großer Acker-
Hopfenklee.

Will. Trefle de champs.

Utrinque passim in agris cultis, inter se-
getes ac stipulas, nec non in graminosis
colliculosis siccioribus frequens.

Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto,
Septembri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis et longior, fac-
ile ad terram diffusus, quandoque plus mi-
nus erectus, teres, villosus, ramosus. *Rami*
aut erectiusculi, alterni, cauli analogi.
alterni, petiolata, ternata. Petioli 5-7
lineas longi. Foliola cuneiformi-obovata,
a medio ad finem argute ferrulata, gla-
abriata, impari longius pedicellato, Pedi-
cello 2-3 lineari. Stipulae ovatae, acuminatae,
4 ad 5 lineas longae. Capitula axilla-
ria in pedunculis solitariis, erectis, semiun-
cialibus, uncialibus, subrotundo-ovalia, ob-
ovata, imbricata, densiuscula, 40 ad 55 flora,
lutea, antiquata fusca, semiuncialia, spe-
cialia. Calyces quinquedentati, dentibus duo-
bus superioribus brevissimis, tribus inferioribus
longioribus, setaceis, albidis, pilosulis. Legu-
mina ovali-subrotunda, planiuscula glabra, par-
va monosperma.

In Horto botanico culta, omnino annua, faciem
non mutavit.

Bonum ovibus pabulum.

1136. TRIFOLIUM *pseudo-procumbens* spicis ovali-oblongis, imbricis vexillis deflexis persistentibus, calycis villosiusculis, stipulis ovatis latissimis liatis, foliolis omnibus pedicellatis ovatis.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 796. (sub procumbente).

Germ. Mittlerer Hopfenklee.

Gall. Trefle houblonet intermediaire.

Hab. Utrisque in agris arvisque nec non vineis et locis graminosis aridis passim.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Medium omnino tenet locum inter *T. agrarium* et *T. procumbens*. *Linn.* Distinguitur a *T. agrario*, *Foliorum* foliolis minoribus, brevioribus, omnibus semper manifeste pedicellatis, impari quidem etiam reliquis longius pedicellato, sed pedicello semper breviori, *Stipulis* duplo fere latioribus, brevioribus, ovatis, ovatusculis, non longe acuminatis, *Capitulis* florum sub minoribus, ovali-oblongis, magis densius imbricatis, croceo-luteis, nec sulphureis. In singulo capitulo *Flores* 40-54 numeravi.

Differt a *T. procumbente* *Linn.* sub quo hucusque militabat, *Foliorum* foliolis non cuneiformi-obcordatis, semper majoribus, *Stipulis* duplo latioribus, minus acutis, *Capitulis* non ovali-subrotundis obtusis, sed ovali-oblongis duplo fere longioribus, densioribus, *Floribus* in singulo capitulo semper copiosioribus, densius imbricatis.

Nota. Oederi *Icon* citata, optime plantam nostram repraesentat.

In horto culta, faciem non mutavit.

Semper magis loca culta, et praesertim agros et
amat, dum *T. procumbens* in graminosis,
primis in pratis ubique fere abundat.

Bonum praesertim ovibus pabulum.

57. **TRIFOLIUM** *procumbens* spicis
ovali-subrotundis imbricatis, vexillis de-
flexis persistentibus, foliolis cuneiformi-
obcordatis pedicellatis, stipulis ovatis
acutis, caulibus subprocumbentibus.

Trifolium procumbens spicis ovalibus imbri-
catis, vexillis deflexis persistentibus cau-
libus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p.
1088. — *Pollich. fl. pal.* n. 709.

Trifolium lupulinum alterum minus. *Raj.*
angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3.

Trifolium filiforme spicis subimbricatis, ve-
xillis deflexis persistentibus, calycibus
pedicellatis, caulibus procumbentibus.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1088.

Trifolium lupulinum minimum. *Raj. angl.*
3. p. 331. t. 14. f. 4.

n. Curtis fl. Lond. t. 307.

m. Kleiner Hopfenklee. β. Kleinster Hop-
fenklee.

h. Utrunque in pascuis, pratis macilentis
aliisque, locisque graminosis passim abun-
de, nec agros respuit.

r. Junio, Julio, Augusto. Semina Augu-
sto, Septembri matura. ☉

Planta pro diverso solo natali, erectiuscula,
endens, et procumbens, digitalis, palma-
pedalis, et altior, simpliciuscula, saepissime
ramosa, glabriuscula, aut villosula. *Folia*

240 DIADELPHEA. DEOD. ALA.

1136. **TRIFOLIUM** *pinnatis, 3-4 lin*
bens spicis ovali, *anua cuneifo*
 vexillis deflexis, *a* cellato, striata,
 villosiusculis, *æte viridia. Stip*
 liatis, folioli *atæ, glabriusculæ, i*
 ovatis. *petiolo subbreiores.*

Icon. Oeder. f. his axillaribus, erectis,
bente). *culis, uncialibus, sesquiu*

Germ. Mit *ubrotunda, obtusa, multifi*
lutea. Flores in singulo capi

Gall. Tr *pedicellati, imbricati, 28-36, rariu*

Hab. V *speciminibus exsuccis id est in variat*

vi. Corollae Vexillum deflexum,

Pro *fulcatum, luteum, demum fusc*

Legumina ovata, compressa, monosperma,

obc. Semina ex speciminibus paucifloris exsuccis
est ex T. filiformi lecta, in horto botanico
ta, exhibuerunt individua, omnino capitulis
difforis praedita, variationi a. aut T. pro c
benti simillima. Hinc minime pro peculiari f
declarandum.

Egregium ovibus pabulum praebet.

CCCLI. LOTUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1212.

Umbella simplex. Calyx monophyllus,
bulosus, semiquinquefidus: dentibus aeq
æqualibus, erectis. Corolla papilionacea.
xillum subrotundum, deorsum flexum: U
oblongo, concavo. Alae subrotundæ, ve
breiores, latæ, sursum conniventes. Ca
inferne gibba, superne clausa, acuminata,
scendens, brevis. Stamina diadelpha. Legu

filiquoso tetragulum), stric-
ce longius, multiloculare,
cylindrica.

quosus leguminibus fo-
branaceo-quadrangulis cau-
cumbentibus, foliis subtus pu-
atibus. *Linn.Sp. pl.* 2. p. 1089. —
Allich. fl. pal. n. 710.

Lotus caule prostrato, scapis unifloris, fili-
quis alatis. *Hall. stirp. helv.* n. 386.

Tetragonolobus filiquosus. *Roth. fl. germ.*
2. p. 226. *Scopol. fl. Carn.* n. 938.

Lotus pratensis filiquosus luteus major et
durior. *Bauh. pin.* 332. — *Mapp. fl. Als.*
p. 181.

Trifolium filiquosum. *Tabernæmont.* p. 904.
Icon.

Jacqu. fl. Austr. t. 361.

erm. Einblumiger Wiesen-Hülfsenkle.

all. Lotier filiqueux.

ab. In pratis humidis cis et transrhenanis,
pascuisque passim non infrequens. Prope
Dachsland, Knielingen, Ekkenstein et alibi.
In Principatu superiore in pascuis grami-
nosus ad Lacum Bodamicum passim abunde.

er. Majo, Junio. Semina Julio, Augusto
matura. 7

Caulis palmaris, pedalis, decumbens, te-
tangulatus, pubescens, simpliciusculus. Fo-
alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subsef-
a, obcordato-ovata, obtusa, arisia termina-
a, integerrima, superne glabra, inferne pubes-
enti-sericea, albida. *Stipulae* binæ, cordatæ.

alterna, petiolata. *Petoli* tenues, 3-4 longi. *Foliola* pedicellata, omnia cuneis exacte obcordata, superiora versus ferr impari reliquis longius pedicellato, striata, quandoque villosa, læte viridia. *Stachydia* rhomboideo-ovatae, striatae, glabriusculae, margine ciliatae, acutae, petiolo subbreviores. *Spithamea* *pitula*, in pedunculis axillaribus, erectis, glaberrimis, villosiusculis, uncialibus, sesquialibus, ovali-subrotunda, obtusa, multi 3-4 linearia, lutea. *Flores* in singulo capitulo brevissime pedicellati, imbricati, 28-36, rari 25, in speciminibus exsuccis id est in variis β . 5-13-15: *Corollae Vexillum* deflexum, emarginatum, fulcatum, luteum, demum fuscescens. *Legumina* ovata, compressa, monosperma, inflexa.

Obs. Semina ex speciminibus paucifloris exsuccis est ex *T. filiformi* lecta, in horto botanico, exhibuerunt individua, omnino capitulifloris praedita, variationi α . aut *T. prostrata* simillima. Hinc minime pro peculiari declarandum.

Egregium ovibus pabulum praebet.

CCCLI. LOTUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1212.

Umbella simplex. *Calyx* monophyllus, lobulatus, semiquinquefidus: dentibus aequalibus, erectis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* subrotundum, deorsum flexum: *Lobus* oblongo, concavo. *Alae* subrotundae, vix breviores, latae, sursum conniventes. *Carina* inferne gibba, superne clausa, acuminata ascendens, brevis. *Stamina* diadelphea. *Legumina*

Medricum (in *L. filiquoso* tetragulum), stric-
tum, fæctum, calyce longius, multiloculare,
valve. *Semina* plura, cylindrica.

1138. *Lotus filiquosus* leguminibus fo-
litiariis, membranaceo-quadrangulis cau-
libus procumbentibus, foliis subtus pu-
bescentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1089. —
Pollich. fl. pal. n. 710.

Lotus caule prostrato, scapis unifloris, fli-
quis alatis. *Hall. stirp. helv.* n. 386.

Tetragonolobus filiquosus. *Roth. fl. germ.*
2. p. 226. *Scopol. fl. Carn.* n. 938.

Lotus pratensis filiquosus luteus major et
durior. *Bauh. pin.* 332. — *Mapp. fl. Als.*
p. 181.

Trifolium filiquosum. *Tabernæmont.* p. 904.
Icon.

Jacqu. fl. Austr. t. 361.

erm. Einblumiger Wiesen-Hülfsenkle.

Gill. Lotier filiqueux.

ab. In pratis humidis cis et transrhenanis,
pascuisque passim non infrequens. Prope
Dachsland, Knielingen, Ekkenstein et alibi.
In Principatu superiore in pascuis grami-
nosis ad Lacum Bodamicum passim abunde.

flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
matura. ¶

Caulis palmaris, pedalis, decumbens, te-
tranguulatus, pubescens, simpliciusculus. Fo-
lii alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subse-
ssa, obcordato-ovata, obtusa, arisia termina-
ta, integerrima, superne glabra, inferne pubes-
centi-sericea, albida. *Stipulae* binæ, cordatæ.

44 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Flos terminalis, solitarius, foliolis ternis lanceolatis suffultus. *Calyx* sericeus. *Corolla* speciosa, pallide sulphurea. *Legumen* tetragonum angulis membranaceis, polyspermum.

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

139. *Lotus corniculatus* capitulis compressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis, patentibus. *Lin. Sp. pl.* 2. p. 1092. — *Pollich. fl. pal.* 711.

Lotus floribus umbellatis, filiquis cylindricis, rectissimis. *Hall. stirp. helv. n.* 35.

Lotus arvensis caule angulato, pedunculis non tubulosis, calycum dentibus erectis, leguminibus cylindricis, patentibus. *Schkuhr. bot. Handb. n.* 4139. *tab.* 2.

Lotus five melilotus pentaphyllos minor glabra. *Bauh. pin.* 332. *Mapp. fl. Alp.* p. 180.

Trifolium filiquosum minus. *Tabernæm.* f. 905. *Icon.*

β. *Lotus corniculata* hirsuta minor. *Bauh. hist.* 2. p. 356. *Mapp. l. c.* 181.

γ. *Lotus tenuifolius* pentaphyllos frutescens tenuissimis glabris foliis. *Bauh. pin.* 331. *Pollich. l. c. n.* 711. ♀

Icon. *Curtis fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 991

Germ. Gehörnter Schotenklee.

Gall. Lotier corniculée.

Hab. Utrunque in pratis, agris, pascuis, vineis ad viarum marginalia passim frequens. in pratis ad Salinas circa *Dürkheim t.* *Pollichio.*

17. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septem-
bri matura. 7

Caulis saepe ex radice plures, palmares,
ales, decumbentes aut adscendentes, an-
ti, ramosi. *Folia* alterna, petiolata, ter-
ti. *Foliola* ovali-lanceolata, acuta, aristata,
gracilis, glabra, aut plus minusve hirsuta. *Sti-*
pulae duae foliolis similes, sed iis latiores. *Flo-*
res subumbellati 5-12 petiolis longis nudis in-
sertis. *Calycum* dentes quinque setacei, ere-
cti. *Corollae* flavae. *Vexillum* superne auran-
tium. *Legumina* cylindrica, isthmis quasi in-
terrupta, glabra, polysperma. *Semina* subre-
ctangula, fusca, maculata.

Variat pro diverso solo ficcione et humidore. *Cap-*
sulae procumbentibus et erectiusculis, *Foliis* gla-
bris et hirsutis, *Foliolis* *Stipulis*que latioribus
angustioribus.

Bonum armentis, et in montosis pascuis ficcioribus
est pabulum praebet.

Flores apibus mel concedunt.

10. *LOTUS uliginosus* caulibus pedun-
culisque teretibus tubulosis, calycibus
apice recurvis laciniatis, leguminibus cy-
lindricis, patentibus. *Schkuhr. bot. Hand.*
n. 4138. tab. 211.

Lotus corniculatus β. *Linn Sp. pl. 2. p. 1092.*
Pollich. l. c. var. α. n. 711. major magis
erecta,

Lotus pentaphyllos, flore majore, luteo,
splendente. *Bauh. pin. 181. — Mapp. fl.*
Als. p. 181.

Loti corniculatae major species. *Bauh. hist.*
2. p. 355.

n. Rivin. tetr. t. 76.

246 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Germ. Gehörnter Sumpf-Schotenklee.

Gall. Lotier corniculée des marais.

Hab. Utrunque in umbrosis sylvaticis humidis ad vias, in pratis udis, ad fossas aquaticas passim frequens.

Flor. Junio Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. 7

Diffinguitur a praecedenti specie, *Calycibus* longioribus saepe bipedalibus et altioribus erectis, teretibus, *Pedunculisque* cavis, *Foliorum* *Stipulis* et *Floribus* majoribus. *Calycinis* lobis ante anthesin praecipue recurvis, *Leguminibus* fere duplo longioribus, *Seminibus* minoribus.

Hanc speciem omni jure a *Loto corniculato* acutissimus Schkuhr separavit.

Planta in horto culta, mutationi non succubum.

Bonum pecoribus pabulum.

Flôres apibus melliferi.

CCCLII. MEDICAGO.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1214.

Calyx monophyllus, rectus, campanula cylindraceus, semiquinquefidus, acuminatus aequalis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* orbiculatum, integrum, marginibus inflexis, totum inflexum. *Alae* ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub caetera. *Carina* oblonga, bifida, patens, obtuse deflexa a pistillo, hiansque a vexillo. *Filamentum* diadelphea. *Legumen* compressum, longum, inflexum. *Semina* plura reniformia.

Ob. Cochleatae Siliqua spiraliter cochleata.
Falcatae Siliqua arcuata, falcata.

1141. MEDICAGO *sativa* pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1096.* — *Pollich. fl. pal. n. 712.*

Medica caule erecto, foliis oblongis serratis, racemis erectis, siliquis planis iterato contortis. *Hall. stirp. helv. n. 382.*

Medica legitima. *Clus. hist. 1. p. 242.*

Foenum burgundicum. *Lobel. Icon. 2. p. 36.*

Corollis luteo-violaceis.

Icon. *Regnault bot..*

Germ. *Lucerne. Lucernerklée.*

Gall. *Sainfoin. Luferne cultivée.*

Hab. Utrunque in agris, pratis cultis, vineis passim. In arvis et pascuis cis et transrhenanis spontanea. Colitur passim copiose. **β.** in arvis ad Rhenum prope *Dachsland* et *Knielingen* non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Augusto Septembri matura. **¶**

Caules ex una radice plures, sesquipediales, cubitales et altiores, erectiusculi, quandoque subprocumbentes, angulato-fulcati, glabriusculi aut villosuli, ramosi. **Folia** alterna, breviter petiolata, ternata. **Foliola** lanceolata, obtusa, aristata, a medio ad apicem serrulata, striata, glabriuscula: impari pedicellato. **Stipulae** binae, lanceolato acuminatae, setaceae, basi subdenticulatae. **Flores** in pedunculis angulatis, axillaribus, solitariis racemosi. **Corollae** coeruleo-violaceae, **Alae** dilutiores. **Legumina** glabra, plana, iterato contorta.

248 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Variatio *β*. memorabilis ob corollas subminores, semper, et id jam primo exortu, violaceo-luteas. Haec ex seminibus in horto culta, faciem non mutavit. forsan non immerito pro peculiari specie declaranda.

Obf In Catalonia legi specimina longiora, tenuiora, semper ad terram decumbentia subvillosa-incana. Foliolis angustioribus Corollis amoenissime amethystinis praedita. Semina ex his lecta, in Horto Botanico culta, exhibuerunt individua Catalonica simillima pulcherrima, decumbentia.

Bonum pecoribus alimentum, hinc praecipue in solo calcareo-argillaceo passim abunde colitur.

Flores apibus mel largiuntur.

1142. MEDICAGO *falcata* pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1096.* — *Pöschl. fl. pal. n. 713.*

Medica foliis oblongis ferratis, siliquis racemosis. *Hall. stirp. helv. n. 381.*

Medica sylvestris floribus croceis. *Bauh. hist. 2. p. 383.* — *Mapp. fl. Als. p. 189.*

Eleusine *Riv. in tetr. 2.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 249

caulem erecti, obsolete angulati, villosiusculi
et glabri, ramosi. *Rami* alterni, tetragoni,
angulati. *Folia* alterna, petiolata, ternata. Fo-
lia lineari lanceolata, obtusa, subemarginata,
glabrata, integriuscula, verticaliter striata gla-
briuscula: impari pedicellato. *Stipulae* duae,
parvae, lanceolato setaceae. *Flores* in peduncu-
saxillaribus, solitariis, folio longioribus, ra-
mosi. *Corollae* saturate luteae. *Legumina* fal-
cata, villosiuscula, nigra, 7-9 sperma. *Semina*
reniformia, fusca.

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

43. *MEDICAGO lupulina* spicis ovali-
bus, leguminibus reniformibus mono-
spermis, caule procumbente. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1097. — *Pollich. fl. pal.* n. 714.

Medica caule diffuso, capitulis hemisphaeri-
cis, siliquis reniformibus. *Hall. stirp.*
helv. n. 380.

Melilotus capsulis reni similibus in capitu-
lum congestis. *Mapp. fl. Als.* p. 191.

Trifolium pratense luteum capitulo brevior.

Bauh. pin. 328.

Trifolium arvense. *Tabernæm.* p. 908. *Icon.*

non. *Curtis. fl. Lond.* t. 120. — *Oeder. fl. Dan.*
t. 992. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 212. a.

form. Gelber Hopfen-Schneckenklee.

Hall. Luferne-houblonet.

ab. Utrique in cultis, hortis, agris, arvis,
pratis, pascuis, vineis et viis passim fre-
quens.

lor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto,
Septembri matura. ☉ ☿

Caules palmares, pedales et longiores, procumbentes, subangulosi, villosiusculi, rami alterni diffusi. **Folia** alterna breviter tiolata; ternata. **Foliola** obovata, aut obcordata, obsolete denticulata, aristata, villosa mollia lacte viridia; impari pedicellato. **Stipulae** duae, ovato-lanceolatae, acuminatae, sinus denticulatae. **Flores** in pedunculis axillaribus solitariis, folio longioribus, capitato-spicae. **Spicae** parvae initio subrotundae, dein ovatae basi ad unum latus nudiusculae, densae, multiflorae, luteae. **Calycini** dentes quinque inaequales, tres inferiores reliquis longiores. **Corolla** parvae luteae. **Legumina** reniformia, compressa rugosa, spiraliter cochleata, nigra; monosperma. **Semen** ovatum, flavicans, glabrum.

Bonum armentis et ovibus acceptum et veniens pabulum, hinc passim in anglia colitur.

Nota. Planta in campestri solo ovibus dicato, propaganda.

1144. MEDICAGO minima pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilulis aculeis subulatis, rectis uncinatis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Linn. Sp. pl. ed. Willden. 3. p. 1418.*

Medicago polymorpha minima. Linn. Pl. fl. pal. n. 715.

Medicago minima pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis: spinulis hamatis stipulis integris. *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 1.*

Medica echinata minima. Bauh. hist. 2. p. 3.
— *Mapp. fl. Als. p. 190.*

Cochleata echinata minima. Rivin. t. 88.
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 24. — Schkuhr. l. t. 212. a.

erm. Kleinster Schneckenlee.

Call. Luferne petite.

Lab. In Margraviatus superioris collibus aridis prope *Efringen*, nec non circa *Basileam* in locis sterilibus ad *Birsam* et prope *St. Jacob*. In Palatinatu inter *Hartenberg* et *Dürkheim* in monte cui vetustum Monasterium *Limburgense* inædificatum est, locis ficcis lapidosis. In collibus juniperinis ficcis circa *Callstadt*, *Herxheim* post *Pollichium* vidi. In Alsatia prope *Argentanam* in campestribus aridis asperis in *der Ruprechtsau*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caules ex radice plures, digitales, palmati et longiores, procumbentes, quandoque ascendentes, subflexuosi, teretiusculi, villosi, tosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Folia* cuneiformi-obovata, obtusa, quandoque marginata, superne denticulata, subincana, pilosa; impari pedicellato. *Stipulae* duæ, ovato-lanceolatae, acutæ, integræ. *Flores* in pedunculis axillaribus, solitariis, folio subbrevioribus, spicati. *Spiculae* subrotundæ, 3-5-6 flo-
æ, parvæ, luteæ. *Legumina* pedicellata, sæpissime tria, parva, cochleata, pilosa; aculeis tribus, rectis, apice uncinatis, imbuta, 6-7-
perma. *Semina* reniformia, glabra, flavicantia.

Plantula pulchella ad rariores Floræ cives pertinet, piose in Galliæ, Italiæ et Hispaniæ aridis crescit.

CLASSIS XVIII.
POLYADELPHI
POLYANDRIA.

CCCLIII. HYPERICUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1224.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* subovatis concavis persistentibus. *Corolla* petala quinque oblongo-ovata, obtusa, patentia. *Stamina* filamenta numerosa capillaria, libera, basi tantum in 5 seu 3 phalanges coalita. *Antherae* parvae. *Styli* tres (interdum in exoticis 1, 2, longitudine staminum. *Capsula* subrotunda; *culis* numero styli. *Semina* plurima, oblonga

1145. HYPERICUM quadrangulare

floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliis calycinis lanceolatis. *Smith. fl. br.* 2. p. 801.

Hypericum quadrangulare floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1104.

Hypericum caule quadrangulati, foliis ovatis, perforatis, punctatis. *Hall. stirp. helv.* n. 1038.

Hypericon Ascyron dictum, caule quadrangulo. *Bauh. hist.* 3. p. 382. — *Mapp. Alf. p.* 149.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 231. — Oeder. fl. Dan. t. 640.

erm. *Viereckiges Johanniskraut.*

all. *Willepertuis carré.*

ab. Utrunque in pratis, sylvaticisque humidis, ad fossas, paludes, sepes passim frequens, nec sicciora respuit.

lor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7

Caulis sesquipedalis. cubitalis, erectus, quadratus, angulis membranaceis, fusco-rufus, glaber, ramosus. *Rami* oppositi, densati, cauli analogi. *Folia* opposita, sessilia, amplexicaulia, ovata, obtusa, lævia, septinervia, superficie punctis diaphanis minutis adpersa, margine glandulis nigris subtus desertim punctata. *Flores* caulem ramosque terminantes, dense paniculati. *Paniculae* ramuli quinei. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* quinquepartitus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, integerrimis, nudis. *Corollae* petala quinque, longitudine calycis, lineata, lutca, glandulis nigris margine punctulata. *Antherae* flavæ, lobula nigra notatæ. *Styli* tres, patentes. *Capitula* trilocularis, trivalvis, fusca, polysperma.

Tota planta pulchro rubro colore tingit.

Flores apibus melliferi.

1146. *HYPERICUM Leerii* floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis amplexicaulibus, calycisque laciniis ovatis obtusis.

Hypericum dubium floribus trigynis, caule obsolete quadrangulo, foliis obtusis im-

254 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

punctatis, foliolis calycinis ellipticis. *Smit fl. brit. 2. p. 802.*

Hypericum dubium floribus trigynis caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis. *Leers. fl. Herb. n. 59*

Hypericum fallax floribus trigynis, foliis ovato-oblongis rugosis, calycisque laciniis ovatis obtusis, caule subquadrangulari. *Grimm. fl. Jsen. in Nov. Act. A. 1 C. vol. 3. app. 362.*

Hypericum delphinense caule recto simpliciter tetragono, foliis reticulatis punctatis, calicium foliolis ovatis punctatis, corollae dimidio minoribus, floribus proliferis. *Willd. lars. fl. Delph. 3. p. 497.*

Hypericum quadrangulare. *Pollich. fl. n. 716. (exclusis synonymis).*

Germ. Leerfisches Johanniskraut.

Gall. Millepertuis de Mr. Leers.

Hab. Cum præcedente passim, præsertim in pratorum fossas. In Marggr. superiore in fossas pratorum circa Thermas prope *Badenweiler* frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♀

Distinguitur a præcedente specie, *Caulibus* altioribus, minus manifeste quadratis, *Foliis* amplexicaulibus, majusculis, in superficie punctatis diaphanis destitutis, margine scariosis, *Floribus* multo majoribus, *Calycinis* laciniis Corollae brevioribus ovalibus, obtusis, lineolis interruptis atris notatis, *Capsulis* ventricosis, triangularibus, calycibus reflexis, ad basin cinctis.

Obs. Planta in horto ex seminibus culta, constanter hinc minime dubia aut fallax species.

47. *HYPERICUM perforatum* floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis, pellucido-punctatis. *Linn. Sp. pl. p. 1105.* — *Pollich. fl. pal. n. 717.*

Hypericum caule terete alato ramosissimo, foliis ovatis perforatis. *Hall. stirp. helv. n. 1037.*

Hypericum vulgare. *Bauh. pin. 279. Mapp. fl. Als. p. 149.*

Hypericon L. *Tabern. p. 1249. Icon. con. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 1043. — Blackw. t. 15.*

erm. Gemeines Johanniskraut.

Hall. Mille-pertuis. Mille-pertuis commun.

ab. Utrunque ad vias, agrorum margines et sepes passim abunde.

flor. Junio, Julio. Semina Augustio maturat. 7

Caules ex radice plures sesquipedales, cules erecti, duri, ancipites, ramosi. *Rami* oppositi, ancipites, erecti. *Folia* opposita, sessilia, ovato-oblonga, obtusa, perforata. *Flores* caulem ramosque terminantes, paniculati. *Calyce* laciniae lanceolatae, acutae. *Corollae* petala flava; ad unum latus crenulato-ferrulata, glandulis nigris adsperfa. *Antherae* glandula nigra notatae. *Styli* tres. *Capsula* subtrigona, triangularis, fusca, polysperma. *Semina* oblonga; nigra, fusco-nigricantia.

erm. HYPERICI Herba; Flores; Semen.

Amaricans, balsamica, vulneraria, anthelminthica.

Floribus spiritum frumenti pingunt laete purpureum effici. *Linn. fl. Suec. p. 265.* FUGA DAEMONUM nominabatur, quoniam spectra et daemones fugare, superstitiosi credunt. Principale ingrediens famosi olim

256 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

Balsami Magici Pforzhemiensium, (Baume de Pforzheim) cui vires insignes ad incantamenta adscribebantur.

1148. *HYPERICUM humifusum* Bo

bus trigynis axillaribus solitariis, caulis ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1105. Pollich. fl. pal. n. 1039.*

Hypericum caule prostrato, foliis ovatis, calycibus ferratis, punctatis. *Hall. stir. helv. n. 1039.*

Hypericum minus supinum, vel supinum glabrum. *Bauh. pin. 279. — Mapp. Alf. p. 149.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 172. — Oeder. Dan. t. 141.

Germ. Kleines hingestrecktes Johanniskraut.

Gall. Millepertuis couché.

Hab. Utrunque in arenosis sterilibus pascuis et sylvis fabulosis cricetolis humidiusculis passim copiose. Circa *Carlsruhe* et in adjacenti regione frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☞

Caules ex eadem radice saepe plures, digitales, palmares, pedales, procumbentes, rari erectiusculi, teretes, subancipites, glabri, repubelli, superne ramoli. *Folia* opposita, sessilia ovalia, ovali-lanceolata, obtusa, glabra, integra, minute perforata, margine punctis glanduliferis fuscis aut purpureis notata. *Flores* axillis ramorum, terminalesque, pedunculatae. *Calycinae* laciniae inaequales, ovali-oblongae, margine reflexae, ferrato-glanduloso-punctatae. *Corollae* petala oblonga, obtusa, calyce paulo

culo longiora, flava, margine glandulifera. *Semina Filamenta* subviginti, in tres phalanges divisa. *Styli* tres. *Capsula* oblonga, trilobata, immatura amoene rubra, polysperma. *Semina* minima.

Plantula pulchella in sabulosis humidiusculis are-
fit.

149. *HYPERICUM montanum* floribus trigynis, calycibus ferraturis glandulosis, caule tereti erecto glabro, foliis ovatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1105. — *Pollich. fl. pal.* n. 719.

Hypericum foliis ovatis per oram punctatis calycibus lanceolatis ferratis globuliferis. *Hall. stirp. helv.* n. 1042.

Hypericum elegantissimum non ramosum, folio lato. *Bauh. hist.* 3. p. 382. — *Mapp. fl. Als.* p. 149.

Oeder. fl. Dan. t. 173.

Berg-Johanniskraut.

Hall. Mille pertuis des montagnes.

ab. Utrunque passim in montosis dumetosis, et pratis editioribus apricis. Retro *Durlach, Wohlfartsweyher, Ettlingen* et alibi.

er. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matu-
tura. ♀

Caulis cubitalis et altior, erectus, teres, simplex. *Folia* opposita sessilia, semiplexicaulia, ovata, glabra, margine punctis glanduliferis nigricantibus obsessa, integra, subvenoso-reticulata. *Flores* terminales. *Bracteae* ferrato-ciliatae, glanduliferae. *Calycinae* lanceolatae, glabrae, margine ciliato-glandulosae. *Corollae Petala* ovali-lanceolata, ob-

tusa, integra, pallide flava. *Styli* tres. *Stigma* purpurea.

1150. HYPERICUM *hirsutum* floribus
trigynis, calycibus ferrato-glandulosis
caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1105. —
Pollich. fl. pal. n. 720.

Hypericum foliis ovatis hirsutis, calycibus lanceolatis ferratis glanduliferis. *Herb. stirp. helv.*

Hypericum villosum erectum, caule rotundo. *Tournef. inst.* — *Mapp. fl. Als.* p. 15

Androsæmum hirsutum. *Bauh. pin.* 280.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 162.

Germ. Zottiges Johanniskraut.

Gall. Millepertuis vélue.

Hab. et Flor. cum præcedente. **7**

Caulis sesquipedalis, cubitalis, tripedalis erectus, solidus, teres, pubescens, simpliciusculus. *Folia* opposita subsessilia, inferiora breviter petiolata ovali-oblonga, obtusa, septemnervia, utrinque villosula, integra, margine ciliata. *Flores* terminales in panicula erecta simpliciter racemosa, ovata. *Calycinae* laciniæ lanceolatae bifurcæ, margine glandulosæ. *Corollae* petalae ovali-oblonga, obtusa, striata, patentia, flavæ. *Styli* tres. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis, polysperma.

1151. HYPERICUM *pulchrum* floribus
trigynis, calycibus ferrato-glandulosis
caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis, glabris. *Linn. Syst. veg.* p. 702. —
Pollich. fl. pal. n. 721.

Hypericum foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis ferratis glanduliferis.

Hall. stirp. helv. n. 1041.

Hypericum minus erectum. Bauh. pin. 279.

Hypericum pulchrum. Trag. 74.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 75.

Germ. Kleines aufrechtes Johanniskraut.

Gall. Millepertuis elegant.

Lab. Utrunque in sylvaticis siccis apricis passim.

Circa Carlsruhe in sylva Hauaker et alibi non infrequens.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7.

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber, simpliciusculus, quandoque ramosus. Folia opposita, sessilia, amplexicaulia, cordata, obtusa, integra, firmula, minutissime punctulis pertusa, inferiora sæpius lobella, glaberrima. Flores terminales in pediculis oppositis, erectis pedicellatis subtrifloris. Bracteæ sub pedicellis parvæ, ovali-oblongæ, integræ. Calycinae lacinia ovata, acuta, serrata, margine ferrulatæ, glandulis fusco rufis obsessæ. Corollae petala ovali-oblonga, flava, intus aurantiaco-lineata, margine ferrata, glandulifera. Styli tres. Capsula subconica, trilobis, fusca, polysperma.

Planta pulchella in hortis facile cicuratur.

Nota. In Hortis Carlsruhanis sub dio adhuc hospitantur:

HYPERICUM kalmianum floribus pentagynis, caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis. Linn. ex Virginia.

HYPERICUM monogynum floribus monogynis-staminibus corolla longioribus, calycibus coloratis, caule fruticoso. Linn. ex China, Japonia.

260 POLYADELPHIA. POLYANDRIA:

- **HYPERICUM calycinum** floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule tetragono fruticoso foliis oblongo-ovatis obtusis coriaceis. Linn. ex Graecia.
- **HYPERICUM Ascyron** floribus pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto simplici, foliis laevibus integerrimis. Linn. ex Sibiria, Pyrenaea.
- **HYPERICUM Androsaemum** floribus trigynis, fructibus baccatis caule fruticoso, ancipiti. Linn. ex Anglia, Italia, Gallia, Hispania.
- **HYPERICUM elatum** floribus trigynis, calycibus lanceolato-ovatis, acutis, staminibus corollae longioribus, caule fruticoso, foliis ovato-oblongis. Aiton. hort. Kiew. 3. p. 104. ex America boreali.
- **HYPERICUM hircinum** floribus trigynis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. Linn. ex Sicilia, Calabria, Creta.
- **HYPERICUM prolificum** floribus trigynis, perianthialibus sessilibus, caule ancipiti, fruticoso foliis lanceolato-linearibus. Linn. ex America septentrionali.
- **HYPERICUM canadense** floribus trigynis, foliis lineari lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpis coloratis. Linn. ex Canada.

CLASSIS XIX. Y N G E N E S I A.

POLYGAMIA. AEQUALIS.

*semiflosculosi. Tournef. Corollis ligulatis
omnibus,*

LXVIII. CICHORIUM. *Recept. subpaleace-
um, Pappus sub 5-dentatus.
Cal. calyculatus,*

LXV. HYPOCHAERIS. *Recept. paleace-
um. Pappus subplumosus. Cal.
imbricatus.*

LIV. TRAGOPODON. *Recept. nudum.
Pappus plumosus, stipitatus.
Cal. simplex, polyphyllus.*

LVI. PICRIS. *Recept. nudum. Pappus
plumosus, stipitatus. Calyx
duplicatus.*

LXII. LRONTODON. *Recept. nudum. Pap-
pus pilosus, stipitatus. Cal.
calyculatus, imbricatus, squa-
mis laxiusculis.*

LVII. APARGIA. *Recept. nudum, aut
subvillosum. Pappus sessilis,
in centralibus substipitatus,
plumosus. Cal. imbricatus.*

CCCLV. SCORZONERA. *Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. imbricatus, margine scarioso*

CCCLXIV. CHERIS. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis difformibus.*

CCCLX. CHONDILLA. *Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus. Cal. calyculatus, multiflorus.*

CCCLXI. PRENANTHES. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, subquinqueflorus.*

CCCLIX. LACTUCA. *Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus. Cal. imbricatus, margine scarioso.*

CCCLXIII. HIERACIUM. *Recept. nudum. Pappus pilosus, sessilis. Cal. imbricatus, ovatus.*

**** Capitati.**

LXXIV. CARLINA. *Calyx radiatus: radiis coloratis!*

LXXI. CARDUUS. *Recept. villosum. Pappus capillaris. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus, ventricosus.*

LXXII. CNICUS. *Recept. villosum. Pappus plumosus. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus, ventricosus.*

LXX. SERRATULA. *Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus oblongo-cylindricus.*

LXXIII. ONOPORDON. *Recept. favosum! Pappus capillaris. Cor. flosculosa. Cal. squamis ventricosus spinosis.*

LXIX. ARCTIUM. *Recept. paleaceum. Pappus setoso paleaceus. Cor. flosculosa. Cal. subglobosus, squamis apice incurvato-hamosis!*

† *Centaurea nigra.*

***** Discoidei.**

LXXVI. CACALIA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.*

LXXVIII. CHRYSOCOMA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*

Y N G E N E S I A,

CCCLXXVII. ERRATORUM. Recept. nudum.

Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pistilla longissima.

CCCLXXV. BIDENS. Recept. paleaceum.

Pappus aristatus. Cal. imbricatus.

POLYGAMIA. SUPERFLUA.

*** Discoidei.**

CCCLXXX. ARTEMISIA Recept. subnudum.

Pappus nullus. Cor. nulli.

CCCLXXXII. CARPESIUM. Recept. nudum.

Papp. nullus. Cor. radii 5-fidi.

CCCLXXIX. TANACETUM. Recept. nudum.

Pappus submarginatus. Cor. radii trifidæ.

CCCLXXXIII. CONYZA. Recept. nudum.

Pappus pilosus. Cor. radii trifidi.

CCCLXXXI. GNAPHALIUM. Recept. nudum.

Pappus plumosus. Cal. scariosus, squamis concavis.

**** Radiati.**

CCCXCIII. BELLIS. Recept. nudum.

Pappus nullus. Cal. squamis æqualibus simplex.

CCCXCV. MATRICARIA. Recept. nudum.

Pappus nullus. Cal. squamis imbricatis, acutis.

XCIV. CHRYSANTHEMUM. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. squamis intimis scariosis.*

XCI. DONONICUM. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Papp. radii nullus.*

XCI. ANNICA. *Recept. subnudum. Pappus pilosus. Stamina radii castrata.*

XC. INULA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Antherae basi bisetae.*

XXXIV. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii capillares.*

XXXVIII. SOLIDAGO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii subfeni, remoti.*

XXXIX. CINERARIA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. æqualis, simplex.*

XXXVI. SENECEO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. apice squamis sphacelatis.*

XXXV. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. squamis submembranaceis.*

XXXVII. ASTER. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. subsquarrosus.*

CCCXCVI. ANTHEMISIA. *Recept. paleaceum*
Pappus nullus. Cal. hemisphaericus.

CCCXCVII. ACHILLEA. *Recept. paleaceum*
Pappus nullus. Radius fr.
quinqueflorus. Cal. oblongus.

CCCXCIX. BUPHTHALMUM. *Recept. paleaceum.*
Pappus marginatus. Stamina hermaphroditis simplicia.

CCCXCVIII. GALINSOGA. *Recept. paleaceum*
Pappus polyphyllus, paleaceus. Cal. imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CCCCL CENTAUREA. *Recept. fetosum. Pappus pilosus. Radius corollae tubulosus.*

CCCC. HELIANTHUS. *Recept. paleaceum*
Pappus aristatus. Cal. squarrosus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

CCCCII. CALENDULA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina membranacea.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

CCCCIII. ECHINOPS. *Perianth. 1-florum*
Pappus pubescens. Polyacqualis.

✿ MONOGAMIA.

CIV. *Jasione*. *Cal.* communis. *Cor.* quinquepetala, irregularis. *Caps.* infera, 2-locularis.

CV. *Viola*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis.

CVI. *Impatiens*. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-5petala, irregularis, calcarata. *Caps.* supera, 5-valvis.

—————

CLASSIS XIX.
SYNGENESI
POLYGAMIA. ÆQUALIS.

CCCLIV. TRAGOPOGON.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1229

Calyx communis simplex suboctophyllus foliolis lanceolatis, æqualibus, omnibus coalitis. Corolla composita, imbricata, unimissa. Corollulis hermaphroditis multis, exterius paulo longioribus. Propria motiliter ligulata, truncata, quinquedentata. Calyx ætiferus connivens, longitudine seminum, intriculosus. Semina oblonga, utrinque attenuata angulata, scabra, stipite subulato longo perigero terminata. Pappus plumosus. Receptaculum nudum, planum, scabrum.

1152. TRAGOPOGON *pratense* calibus corollæ radium æquantibus, foliis tегis strictis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1109. Pollich. fl. pal. n. 722.*

Tragopogon foliis gramineis, carinatis, plexicaulibus caudatis subcrispis, callore æquali. Hall. stirp. helv. n. 8.

Tragopogon pratense luteum majus. B. pin. 274. — Mapp. fl. Als. p. 307.

Tragopogon luteum. Tabernæmont. p. Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 906. — Bulliard. H. 209.

m. Gelber Wiesenboksbart. Hafermark.

ll. Barbe de Bout ordinaire. Salsifix des près.

b. Utrunque passim in pratis præsertim montosis frequens. Copiose in pratis, pomariis Brisgoviae ad montem Kaiserstuhl, nec non in Margraviatu superiori prope Schopfheim abunde.

r. Majo, Junio. Semina Julio, Augusto matura. ♂

*Radix fusiformis, simplex, extus fusca, in-
albida. Caulis sesquipedalis, cubitalis, ere-
ctus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia al-
ba, amplexicaulia, lanceolata, superne an-
tera, integra, glabra. Pedunculi terminan-
tibus nudi uniflori, superne incrassati. Calyx
phyllus, basi coalitus, corollae æqualis aut
revior, glaber. Corolla universalis speciosa,*

*m. TRAGOPOGI f. BARBAE HIRCI
Radix.*

*Radix sapida, dulcis. Caules juniores dulci lacte
scentes, passim in cibum recipiuntur.*

Flores apibus melliferi, ustilagine sæpe corrupti

et omnium pecoribus in pratis alimentum præbet.

*Totam plantam pueruli legunt, comedunt, et sa-
maxime delectantur.*

3. TRAGOPOGON *majus* calycibus sub-
tredecimphyllis corollae radio longiori-
bus, foliis radicalibus linearibus angu-
stis, pedunculis superne incrassatis.

Tragopogon majus calycibus corollae radio
longioribus, foliis integris strictis, pe-

SYNGENESIA, POLYG. ÆQUALIS

dunculis superne incrassatis, corollæ ad apicem rotundatis. Linn. Syst. ed. Murr. 14. p. 710.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 29.

Germ. Großer gelber Bocksbart

Gall. Barbe de Bous majeure.

Hab. In collibus graminosis basalticis apud Brigoviam am Kaiserstuhl prope arcem Leimburg cum *Panico dactylo* rarius, nec in vineis adjacentibus nuper vidi cum *nerofo Ittnero*.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto maturantur.

Differt a præcedenti specie *Caule* alio. *Foliis* radicalibus caulinisque infimis exactis nearibus, angustis, *Pedunculis* superne *incrassatis*, *Calycibus* non octophyllis sed 13 phyllis: *Foliolis* angustioribus, corollæ *rad* semper multo longioribus, *Corolla* univ. pallide sulphurea.

Obs. Individua loco citato nascentia, et alia in Hispania et Gallia meridionali a me lecta simillima sunt.

Planta ex seminibus in horto culta, mutationi non succubuit.

Ad rariores omnino Floræ nostræ cives pertinet.

154. TRAGOPOGON *porrifolium* calycibus corollæ radio sesquolongioribus foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1110.

Tragopogon foliis gramineis amplexicaulis, calyce florem superante. Hall. stir. helv. n. 9.

Tragopogon purpureo-cæruleum porrifolium quod Artefi vulgo. Bauh. pin. p. 274.

LYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS 271

non. Oeder. fl. Dan. t. 797. — Schkuhr. bot. Handb. t. 214.

erm. Purpurrother Bocksbart.

all. Salsifix commun.

a b. In Sponhemia prope Kreuznach versus salinas non infrequens.

lor. Majo, Junio. Semina Julio Augusto matura. ♂

Caulis 3-4 pedalis, erectus teres, glaber. Folia alterna, amplexicaulia, linearia, erecta, integra, glabra. Pedunculi ad florem incrassati. Calyx 12-13 phyllus, basi coalitus, corolla duplo major. Corolla purpureo-coerulea. Corollae angustae, dentatae. Semina angulata, scaberrima.

Individua allegata cum his, quae in Hispania lecta conferuo simillima sunt.

Hinc inde, et id praesertim in Gallia colitur et praeparatione loco in culinis adhibetur.

CCCLV. S C O R Z O N E R A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1230.

Calyx communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis subquindecim, marginibus ciliatis. Corolla composita, imbricata, unilobata. Corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. Propria monostachya, ligulata, linearis, truncata, quinque-angulata. Calyx fructiferus ovato-oblongus, unilobatus, tandem patenti-reflexus. Semina oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. Receptaculum nudum.

1155. SCORZONERA *humilis* caule nudo subunifloro, calycinis squamatis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis planis. *Linn. Sp. pl. ed. Willd. p. 1599.*

Scorzonera humilis caule subnudo unifoliis latolanceolatis nervosis, *p. Linn. Sp. pl. 2. p. 1112. Pollich. fl. n. 723.*

Scorzonera lanata. Schrank. Bavar. 2. p.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n. 10.*

Scorzonera humilis latifolia pannonica. hist. 2. p. 138.

β. *Scorzonera humilis* foliis angustioribus vosis.

Scorzonera austriaca caule subnudo unifoliis calycinis squamis glabris, foliis linearilanceolatis. *Willden. Linn. Sp. pl. 1498.*

Scorzonera caule nudo unifloro, foliis angustioribus. *Hall. stirp. helv. n. 11.*

Scorzonera humilis angustifolia, pannonica. Clus. hist. 2. p. 139.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 36.

Germ. Niedere Scorzonere.

Gall. Scorzonere nain.

Hab. In pratis montosis apricis siccioribus prope *Pforzheim, Dillstein, Huchenfeld* prope *Weissenstein*. In Palatinatu trajectu in pratis siccioribus inter *Franken-Lambsheim* et *dem Holzhorf*. In Principatu *Fürstenbergensi* in pratis et collibus
mi

minoris fide prope *Donaueschingen* et alibi cum variatione β . frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio Augusto matura. \mathcal{Z}

Radix fusiformi-cylindrica, extus nigricans, intus alba. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, simpliciusculus, teres, glaber, sæpe pilosus, superne villosus - incanus. *Folia* radicalia amplexicaula, petiolata, lanceolata, integra, nervosa, glabra, versus basin cum petiolis sæpe sessilia, erecta; caulina pauca, alterna, semiplexicaulia, lineari-lanceolata, angustiora, glabra, aut albide pilosa, margine connivente undulata subcurvata. *Flos* terminalis, luteus. *Pericarpium* ligulæ lineatæ, denticulatæ. *Pappus* sessilis, plumosus.

Hæc differt foliis angustioribus.

Obs. In Horto culta folia latiora imbut, hinc cum III. Hallero et Jacquino non pro peculiari specie declaramus.

Tota planta lacte candido scatet. Ustilago florum menti chinensis succedaneum esse fertur. Linn. fl. sec. p. 267.

Bonum pecoribus pabulum planta præbet.

Flores apibus mel porrigunt.

156. *SCORZONERA hispanica* caule ramoso, foliis amplexicaulibus integris, serrulatis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1112.

Scorzonera major hispanica. Clus. hist. 2. p. 137.

Icon. Blackw. t. 406. Regnault. bot.

Arm. Garten-Scorzonere. Spanische Haferwurz. Schwarzwurz.

Call. Scorzonere.

974 SYNGENESIA, POLYG. ~~ACUTIFOLIA~~

Hab. In Hispaniâ, Sibiria. Colitur in hortis et vineis ex quibus in agros migrat ubi passim quasi spontanea.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Julio, Augusto matura. 7

Radix fusiformi-cylindrica, extus nigra, intus albida; carnosa. **Flores** lutei.

Pharm. SCORZONERA Radix.

Radices nutrientes, leniter aperientes, in calidioribus locis passim Caffee succedaneum.

Flores melliferi.

1157. SCORZONERA *laciniata* foliis nearibus dentatis acutis, caule erecto squamis calycinis patulo-mucronatis. *Sp. pl.* 2. p. 1114. — *Pollich. fl. pal.* n. 74

Scorzonera caule folioso ramoso foliis angustissimis, imis rariter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. *Hall. stir. helv.* n. 12.

Tragopogon laciniatum luteum. *Bauh. pin.* 274. *Prodr.* 129.

Icon. *Jacqu. fl. Austr.* t. 356. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 215.

Germ. Zerschlitzte Scorzonere.

Gall. Scorzonere laciniée.

Hab. In Sponhemia ad fluvium Noh inter Sponheim et Staudernheim. Circa May ad sepes post Pollichium vidi.

Flor. Majo, Junio. **Semina** Julio matura. 8

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, extus albido-flavescent, intus alba. **Caulis** palmariis pedalis, erectus, teretiusculus, striatus, villulosus, quandoque glaber, ramosus. **Rami**

sterni, pauci, erecti, longitudine caulis. *Folia* radicalia numerosa, profunde pinnatifida: segmentis oppositis alternisve, lineari-lanceolatis, remotiusculis, integris, angustis, glabriusculis; terminali longiori. *Caulina* alterna, infima radicalibus sublimilia, superiora lineari-lanceolata, integriuscula versus basin subpinnatifida, cuneata aut nulla aut unum alterumque lineare, integrum, angustissimum. *Flores* caulem ramosae terminantes, solitarii, parviusculi, lutei. *Calicis foliola* lanceolata, carinata, acuminata, intra apicem denticulo parvo, aculeolato, praedita. *Corollulae* subtus rubello siriatae. *Semina* versus basin decemangulata. *Receptaculum* saepe aleis brevibus infiructum.

Obs. Planta lacte albo scatens in horto culta, 2-3 pedalis.

Ad rariores omnino Florae nostrae cives pertinet.

CCCLVI. PICRIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1231.

Calyx duplex, exterior brevior, laxis, paucis, suboctodecimphyllus; *interior* longior subduodecimphyllus: *foliolis* erectis, dense adpressis, carinatis, lanceolatis, dorso piloso-hispidis. *Corolla* composita, imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis. *Propria* monopetala, lingulata, linearis, truncata, quinquepedentata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga, gibbula, obtusa, transversim sulcata. *Pappus* subsessilis, plumosus.

1158. PICRIS *Hieracioides* perianthiis laxis, caule angulato hispido, foliis sub-

Flor. Junio, *Julio.* *Semina* Augusto matur

Radix fusiformis, extus fusca, intus al-
fibrosa. *Scapus* pedalis, sesquipedalis. ere-
striatus, glaber, isophyllus, simplex, unifl.
Folia radicalia plura, scapo breviora, ol-
ga, magis minusve profunde sinuato-dent-
glabra, late viridia. *Foliola* calycina imbri-
glabra, quandoque villosiuscula, inæqualia
rolla flava. *Semina* pappo plumoso sessil-
structa.

Obs. Planta pinnato-variabilis, nunc Foliis lud-
tegriusculis, dentatis, obtusis, vel acutis,
profunde sinuato-dentatis, imo pinnatifidis,
berrimis, quandoque rariter hirsutis, *Scapi*
lycibusque glabris, hirsutulisve.

Nimis sane affinis sequenti speciei, a qua nesc-
sit distincta.

Planta in horto culta, abiit in *A.* hispida
Conf. Schkuhr. bot. Handb. 3. p. 25.

1160. *APARGIA hispida* scapo nudo
floro calyce hirto, foliis runcinato-
tatis hirtis, pilis furcatis. *Linn. ed. W*
3. p. 1550.

Leontodon hispidum calyce toto erecto
liis dentatis integerrimis hispidis;
furcatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1124. —
lich. fl. pal. n. 737.

Pieris caule nudo unifloro, foliis asperis
tatis. *Hall. stirp. helv. n.* 25.

Hieracium dentis leonis folio subaspero
Bauh. pin. 127.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 314. — *Oeder*
Dan. t. 862.

Germ. Rauhe Apargie.

Gall. Apargie hispide.

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 279

Hab. Utrunque in pratis, pascuis pomariis et agris passim frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ♀

Simillima in omnibus partibus præcedenti speciei, a qua mere differre videtur: *Scapo foliis et calycibus* multo hispidioribus. *Setis* sæpe 3-furcatis.

Obs. Obvia reperias individua ut in præcedente specie, digitalia, palmaria ad bipedalia.

Folia bonum pecoribus pabulum præbent.

Flores apibus melliferi.

1161. *APARGIA alpina* calyce toto erecto et scapo infra florem hispidis, foliis dentatis subpilosis, setis simplicissimis. *Host. Synops.* 423.

Leontodon alpinum. *Linn. Murr. Syst. veg.* ed. XIV. p. 715. ex *Jacquino.*

Icon. *Jacqu. fl. Austr.* t. 93.

Germ. *Alpen-Apargie.*

Gall. *Apargie des alpes.*

Hab. In ditionis Basileensis montosis prope *Muttenz im Engenthal t. Lachenalio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ♀

Radix fusiformi-cylindrica, extus nigricans, intus albida, fibrosa. *Scapus* palmaris et altior, erectus, striatus, simplicissimus, uniflorus, sub flore tumidiusculus, asperiusculus, squamula una alterave instructus. *Folia radicalia* oblonga, utrinque attenuata, acuta, argute dentata, utrinque setoso-pilosa. *Setae* simplicissimae. *Calyx* ovali-oblongus, angulatus, erectus, higer, albide setoso-pilosus. *Corolla* lutea. *Co-*

500 SYNGENESIA, POLYG. EQUIS.

rollulac lingulatae, quinque dentatae. Receptaculum nudum. Pappus sessilis, plumosus.

Nota. Individuum ab Ill. Jacquino l. c. exhibitum, nostratibus simillimum est.

Fig. 162. APARGIA pyrenaica Scop. l. pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolis subintegerrimis. *Gouan. Illustr.* p. 55. n. 2.

Taraxacum foliis integris dentatis, calyce hispido, pappo plumoso. *Hall. stirp. helv.* n. 6.?

Leontodon pyrenaicum Villars fl. *Delph.* 1. p. 368.

Picris saxatilis Allion. fl. *Pedem.* n. 766.

Icon. Gouan. l. c. t. XXII. f. 1. 2. — Allion l. c. t. 14. f. 4.

Germ. Pyrenäische Apargie.

Gall. Apargie des Pyrenées.

Hab. In Ditione Basileensi ad montem *Vogelberg* nec non in Alsatiæ jugis altioribus *Ballon* et *Bloutberg* t. *Lachenalio*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione.

Plantam a b. *Lachenalio* in citatis locis repertam, non vidi, differe autem ab alpinis individuis: Statura majori, Foliis fere glabris, latioribus, Florae majore. Conf. *Lachenal. Nov. Act. helvet. l. p. 276.* qui eam ab *Apargia alpina* separat.

Obs. *LEONTODON* hirtum calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: pilis simplicissimis. *Lin. Sp. pl. 2. p. 1123.* Comprehendo veram *Linnaei* plantam abs me in *Castilia nova*, nunquam in *Germania* lectam omnino ad *APARGIAM*. minime autem ad *THRINCIA* *ROTHII* et *Willd.*

SYNGENESIA, POLYG. ÆQUALIS. 281

denowii pertinet. Calyx non octophyllus, octangularis sed polyphyllus cylindricus, Pappus sessilis, plumosus. Scapus digitalis, uniflorus, superne, bracteolatus. Folia runcinato-dentata, setoso-hispida. Setae longae, albæ, simplicissimae.

Leontodon hirtum Leers. fl. Hernborn. p. 168. non ad *hirtum* Linnæi sed sine dubio ad *Apargiam* hastilem, non ad *Thriniciae* Genus pertinet.

Apargia hirta. Schkuhr. bot. Handb. 3. p. 25. non ad *Leontodon hirtum* Linn. sed ut ex ejus Icone saltem iudico, ad variationem intermediam *Apargiae* hispidae et hastilis pertinet.

63. *APARGIA autumnalis* caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

Leontodon autumnale. Linn. Sp. pl. 1. p. 1123. — Pollich. fl. pal. n. 736.

Hedypnois autumnalis scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis, dentato-pinnatifidis glabriusculis. Smith. fl. Brit. 1. p. 826.

Picris caule nudo brachiato, foliis glabris semipinnatis. Hall. stirp. helv. n. 28.

Hieracium foliis Coronopi. Bauh. pin. 128. Mapp. fl. Als. p. 144.

Hieracium Chondrillæ folio glabro, radice succisa majus. Bauh. pin. 127. Mapp. fl. Als. p. 143.

Hieracium Ill. s. *nigrum*. Tabernaemont. p. 491. Icon.

non. Schkuhr. bot. handb. t. 120.

erm. Herbst. *Apargie*.

all. *Apargie* d'Autome.

SYNGENESIA. POLYG. ~~EQ...~~

Hab. Utrunque in pratis, locis graminosis, p
cuis, vils passim frequens.

Flor. Julio ad autumnum. 7

Radix alba præmorsa, fibrosa. *Caules* radice plures, palmares, pedales, sesquipedales, erecti, quandoque subdecumbentes, teretes, striati, glabri, ramosi, nudiusculi. *Rami* alterni, longi, nudi. *Folia radicalia* in orbem congesta, lineari-lanceolata, basi petiolo dilatata, pinnatifida; *pinnis* decurrentibus alternis oppositisve, angustis, erectis, integerrimis, glabris, lacte viridibus. *Folium* in basi anguli rami lineari-lanceolatum, integerrimum parvum. *Rami* uniflori, sub flore in orbem squamulis parvis ad calycem usque obfessi. *Corolla* flava. *Corollulae* ligulatae, subtus fimbriatae, rubro-purpureis notatae. *Calycinae* squamae longae, imbricatae, glabrae, aut villosiusculae apice nigricantes. *Receptaculum* nudum. *Semina* radialium Pappus sessilis, centralium stipitatus.

Nota. Folia radicalia cum primis in solo sterili saepe lineari-lanceolata, integerrima, vel lanceolata inciso-dentata, glabra.

Folia bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus mel largiuntur.

1164. *AFARGIA incana* scapo unifloro subnudo calyceque pubescente, foliis lanceolatis acutis subdenticulatis scabris, pinnis multifidis. *Willden. Lin. Sp. pl.* 3. p. 1549.

Hieracium incanum foliis integerrimis, subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Linn. Syst. nat.* p. 522. — *Lich. fl. pal.* n. 738.

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 483

Hieracium montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin. 129.

Hieracium montonum VI. Clus. hist. 2. p. 141.

Hieracium montanum angustifolium II. Tabernæmont. p. 495. Icon.

non. Jacqu. fl. Austr. 3. t. 287. (sub Hieracio).

erm. Graue Apargie.

all. Apargie pale.

ab. In Marggravatus superioris pratis montanis prope Oberweiler, Seringen et alibi passim. In Alsatia in cacumine montis Bloutberg prope Marienkirch ad mineras post Lachenalium vidi. In Palatinatu circa Lautern in pratis, aggeribus, pascuis, pomariis abunde t. Pollichio.

or. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7

Radix crassa, multiceps, extus nigricans, intus albida, fibrosa. Scapi ex radice sæpe plures, pedales, sesquipedales, erecti, teretes, simplices, aphylli, bracteola una alte vestiti, pilosuli, uniflori. Folia radicalia sceolata, basi attenuata, obtusa, vel acutiuscula, obiter denticulata, crassiuscula, erecta, cinque tomentosa, incana: Pili albidi, apice dilatati. Calyx nigricans, hispidus. Corolla amara, flava. Receptaculum villis brevissimis vestitum. Seminum Pappus sessilis, plumosus.

CCCLVIII. S O N C H U S.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1233.

Calyx communis imbricatus, ventricosus: laminae plurimis linearibus, inæqualibus. Corolla composita, imbricata, uniformis: Corol-

224. SYNGENESIA. POLYG. AQUATILIS

lulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. Petala propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata. Calyx fructiferus connatus in globum depressum, acuminatum. Semina longiuscula. Pappus capillaris, sessilis. Receptaculum nudum.

1165. *SONCHUS palustris* pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis, basi sagittatis. *Linn. pl. 2. p. 1116.*

Sonchus asper arborescens. Bauh. pin. Mapp. fl. Als. p. 293.

Sonchus levior austriacus, vel altissimus. Glus. hist. 2. p. 147.

Sonchus orborecens. Tabernemont. p. 1. Icon mala.

Germ. Grosse Sumpf-Gänsedistel.

Gall. Laitron des marais.

Hab. Circa Argentinam in dem Ostwinkler Teich- und aquas; ad Canalem in foveis humidis repens. Mappo.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto maturantur.

Plantam satis magnam, humanæ stature non saepe superantem, in regionibus a Mappo citatis, non in aliis regionibus cis et transrhenanis frustra sivi. Vix spontanea in plagis rhenanis, et helveticis in Belgii tamen, Angliæ, Galliae et Hungariae paludosis obveniens.

1166. *SONCHUS arvensis* pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Linn. Sp. pl. 1116. — Pollich. fl. pal. n. 726.*

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS 284

Sonchus foliis amplexicaulibus, semipinnatis, serratis, calycibus hispidis. *Hall. stirp. helv. n. 23.*

Hieracium oleraceum. *Scopol. fl. Carn. n. 974.*

Sonchus repens, multis **Hieracium** majus. *Bauh. hist. 2. 1017.*

on. Curtis. fl. Lond. t. 265. Oeder. fl. Dan. t. 606.

erm. Acker - Gänsefistel.

all. Laitron des champs.

ab. Utrunque in agris, vineis et oleraceis, Sequitur præsertim terram argillaceam.

or. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ♀

Radix subcylindrica longe lateque repens, stipitata. Caulis 2-3 pedalis et altior, erectus, lobosus, teretiusculus, lævis, lactescens, summe ramosus. Folia alterna, amplexicaulia, cordata, runcinata, lævia, margine spinu- mollibus prædita. Flores subumbellati. P- sculi longiusculi, teretes, cum Calyce setis bulbigeris luteis vestiti. Corolla sat speciosa, rea. Semina oblonga, fulcata. Pappus pilo- s, sessilis.

Planta ob radicem nimium reptatricem, difficile eradica- dam, in agris hortisque et vineis præsertim noxia, in studio diminuenda.

Bonum et acceptum suis pabulum.

Flores melliferi.

167. SONCHUS laevis foliis amplexicaulibus dentatis integris et semipinnatis, calycibus laevibus. *Hall. stirp. helv. n. 21,*

SYNGENESIA, POLYG. EQUALE

Sonchus oleraceus *a. laevis*. Linn. Sp. 2. p. 1117. — Pollich. fl. pal. n. 727.

Sonchus laevis laciniatus latifolius. Bauh. p. 124. — Mapp. fl. Als. p. 293.

Sonchus laevis III. IV. V. Tabernaem. p. 499. Icon.

β, *Sonchus laevis minor paucioribus laciis*. Bauh. pin. 124. — Mapp. fl. Als. p. 293.

Icon. *a. Curtis. fl. Lond. t. 123.* — Black. herb. t. 130.

Germ. Glatte Saudistel. Glatte Gänsedistel.

Gall. Laitron sans épins. Laitron doux.

Hab. Utrinque, in agris, vineis, oleraceis ruderalis passim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur.

Radix simplex, fibrosa, albida, lactescens. *Caulis* 1-3 pedalis, erectus, fistulosus, lateretiusculus, superne ramosus. *Folia* alternata, amplexicaulia, inferiora pinnatifida, inaequaliter sinuato-denticulata, terminali triangulata, majori, omnia, laevia, glauca. *Pedunculi* striati, aut tomentosi, per aetatem nudi. *Capitulum* laeve, glaucus. *Corolla* lutea. *Semina* per longum tempus observata, duobus denticulis truncatis declinatis instructa. *Pappus* sessilis pilosus.

Planta glaberrima valde variabilis, magnitudine, figura et foliorum respectu.

Pharm. SONCHI Herba.

Lactescens, saponacea, amara, subnarcotica, hodie in medicina recepta.

Bonnum anseribus suisque pabulum, nisi quod eam in ingrato inficit sapore.

Nimiam saepe ob abundantiam pessimum agrorum livitium, quod tamen abscissione ante florescentiam cultum non difficile diminuitur.

168. SONCHUS asper foliis amplexicaulibus rigidiusculis integris aut semipinnatis, dentatis, calycibus laevibus. *Hall. stirp. helv. n. 22.*

Sonchus oleraceus. γ. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1117. Pollich. fl. pal. n. 227.*

Sonchus asper laciniatus folio dentis leonis. *Bauh. pin. 124. Mapp. fl. Als. p. 293.*

Sonchus asper L. *Tabernæmont. p. 468. Icon. Sonchus asper non laciniatus. Bauh. pin. 123. — Mapp. fl. Als. 293.*

Icon. n. Blackw. herb. t. 39. — Oeder. fl. Dan. t. 843.

erm. Rauhe Gänsedistel.

all. Laitron épineux.

ab. Cum præcedente utrinque passim.

or. et Semina cum ea matura. ☉

Planta aspera, variabilis. Distinguitur a præcedente. *Caule aspero. Foliorum dentibus asperis pungentibus. Seminibus ad latera membranis appendiculatis, quo signo optime accuratus Schkuhr distinxit.*

In horto culta, constans, non abiit in præcedentem speciem.

Qualitates præcedentis forsitan magis narcoticas habet.

169. SONCHUS alpinus foliis amplexicaulibus cordato sagittatis runcinatis, sinuato-dentatis glabris, lobo terminali deltodeo maximo, floribus racemosis, pedunculis hispidis.

Sonchus alpinus pedunculis bracteisque longioribus hirsutis, floribus racemosis, foliis

SYNGENESIA. POLYGE. A. 1.

*runcinatis basi sagittatis. Froelich in l
bot. Annal. 1. p. 26.*

Sonchus montanus Lamark. encycl. 3. p

*Sonchus foliis amplexicaulibus petiolat
angularibus, petiolo pinnato, floribu
catis. Hall. stirp. helv. n. 20.*

*Sonchus laevis laciniatus coeruleus. f.
chus alpinus coeruleus. Bauh. pin.*

*Lactuca montana latifolia laciniata flore
ruleo. Mapp. fl. Als. p. 160.*

*Sonchus laevis quartus flore coeruleo.
bernœm. p. 500. Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 182.

Germ. Alpen-Gänsedistel.

Gall. Laitron des alpes.

*Hab. In Marggraviatus superioris monte
chen et Feldberg. In Monte Muteto et N
serfallen. t. C. Bauhino. In Alsatiae m
Ballon.*

*Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto
tembri matura. 7*

*Caulis 3-4 pedalis et altior, erectus,
cis rubellis subhirsutis praeditus, fistulosus,
plex. Folia alterna, amplexicaulia, corda
hastata, runcinata, inaequaliter sinuato-de
culata, glabra, subtus pallida, lobo termi
maximo deltoideo, acuminato; *suprema* an
stiora, cordato-lanceolata, acuminata, arg
dentato-ciliata. Flores caulem terminantes,
cemosi. Pedunculi subunciales, subuniflori, c
suprema caulis parte piloso-hispidi fusco-
belli, squamula una alterave angustissima,*

ori pilosa præditi, *Bractea* lineari, angusta, folia, suffulti. *Calyx* fusco-rubellus, pilosulus. *Corolla* mediocris, coeruleo-rubella. *Semina* val-linearia, compressa. *Pappus* sessilis, pilosus.

Variationem Corollis niveis in pyrenæis vidi.

Nota. b. Linnaeus sub *Soncho canadensi* Sp. pl. 2. p. 1115. sine dubio longe aliam plantam quam *Sonchum alpinum* nostrum comprehendebat ut ex ulteriori descriptioni patet: Folia, inquit, *Sonchi floridani*, *Pedunculi* longi — Flores coerulei, magnitudine *Sonchi palustris*. *Sonchus* noster alpinus, *Pedunculos* habet breves, vix unciales, Folia minime *Sonchi floridani*, Flores coeruleo-rubellos, *Soncho palustri* duplo minores.

Sub *Soncho alpino* Linn. Sp. pl. 2. p. 1117. species diversae militabant, alter verus noster alpinus. *pedunculis* piloso-hispidis. alter lapponicus annuus aut biennis, *pedunculis* squamosis, quem sub alpino descripsit et delineavit. Smith. Icon. pl. edit. p. 21. t. 21.

CCCLIX. L A C T U C A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1234.

Calyx communis imbricatus, cylindricus. *laminae* plurimis, acuminatis, margine membranaceis. *Corolla composita*, imbricata, unilobis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, aequalibus. *Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquedentata. *Calyx* fructiferus perispermivens, ovato-cylindricus. *Semina* ovata, acuminata, lævia, compressa. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, inferne attenuato. *Receptaculum* nudum.

1170. *LACTUCA fativa* foliis rotunda
caule corymbofo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 111*

Lactuca fativa. Bauh. pin. 122.

β. *Lactuca capitata. Bauh. pin. 123.*

Germ. Gartensalat. β. Kopfsalat.

Gall. Laitue cultivée.

*Hab. Colitur in hortis, oleraceis et
neis cum β.*

*Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Se-
tembri matura. ☉*

Plures sane variationes in hortis coluntur.

Pharm. LACTUCÆ Semina.

Ufus plantae culinarius notissimus.

Semina aviculis accepta.

1171. *LACTUCA Scariola* foliis vertic
libus carina aculeatis. *Linn. Sp. pl. 2. p.
1119. — Pollich. fl. pal. n. 728.*

*Lactuca foliis semipinnatis, nervo spinosa.
Hall. stirp. helv. n. 14.*

*Lactuca sylvestris, costa spinosa. Bauh. pin.
123. — Mapp. fl. Als. p. 160. — Mor-
hist. 3. p. 58. Sect. 7. t. 2. f. 16.*

Germ. Wilder Lattig.

Gall. Laitue Scariole.

*Hab. Utrunque passim in ruderatis, ad agrorum
vias, in vineis et collibus asperis. Circa
Carlsruhe am Landgraben versus Mühl-
berg rarius. In montosis dumetosis asperis
calcareo-argillaceis retro Durlach, Grö-
zingen, prope Weingarten, Bruchsal, Nuß-
loch et alibi. In Margraviatu superiore ad
Kaiserstuhl frequens, nec non in vineis
prope Badenweiler, Oberweiler et alibi.*

Flor. Junio, Julio, Augusto. **Semina** Augusto, Septembri matura. ♂

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectus, lavis, fetis raris passim præditus, lactescens, ramosus. **Folia** alterna, amplexicaulia, hastata, uncinato-pinnatifida, verticalia, seu obliqua, non horizontalia, dentato ciliata, costa media longitudine aculeata; superiora lanceolata. **Flores** paniculati, parvi, sulphurei. **Pappus** longe spicatus, pilosus.

Planta narcotica sequentis speciei vires suspicari permittit.

1172. LACTUCA virosa foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *Linn Sp. pl. 2. p. 1119.*

Lactuca foliis ovatis patulis, nervo spinoso. *Hall. stirp. helv. n. 15.*

Lactuca sylvestris, odore viroso. *Bauh. pin. 123.* — *Mapp. fl. Als. p. 160.* — *Morif. hist. 3. p. 58. Sect. 7. t. 2. f. 16.*

non. *Schkuhr. bot. handb. t. 217.*

erm. Betäubender-Lattic.

Gall. Laitue virose.

Hab. In Margraviatu superiore am *Kaiserstuhl* *Brigoviae*, prope *Altbreisach*, *Burgheim*, *Sponck*, *Rothweil* et *Limburg* in rupibus apricis ex basalte, et lava constructis. In ditione Basileensi inter *Muttenz* et *Gempen* juxta montanam semitam im *Stierenwaldboden*. In *Alsatia* prope *Argentina* vor dem *Steinstrasserthor* auf der *Contrescarpe* et alibi. In *Alsatia* superiore retro *Rappolsweiler*, et prope *Marienkirch* ad metallifodinas in rupibus montosis. In *Sponhemia*

ad cuprifodinam prope *Fischbach* in rupi
fissuris copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augu
matura. ♂

Affinis præcedenti, sed major sæpe 4-5 p
dalis, et crassior. *Folia* multo majora, latior
non verticalia, sed fere horizontalia: inferior
non runcinata, sed sinuato-inæqualiter den
ta, -subundulata.

Pharm. LACTUCÆ VIROSA Herba:

Planta præcedente magis virosa, narcotica, lact
cens, lacte amaro, acri, viroso, in Hydrope a no
nullis laudatur. Collin. obs. circa morbos. 178

Nota. A. pharmacopoeis non cum Soncho aspe
aut laevi confundenda.

1173. *LACTUCA augustana* foliis int
gris dentatis acute hamatis, costa læ
Allion. Mifs. Taur. 5. p. 72. n. 74.

Lactuca longo et valde angusto folio. *Bau
hist. 2. p. 999.*

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 52. f. 1.

Germ. Augustaner Lattic.

Gall. Laitue Augustane.

Hab. In Margraviatu superiore in Brisgov
prope *Altbreisach* in agris. Circa Balileas
in agris cultisque passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix fusiformis, fibrofula, recta. *Caul*
cubitalis, sesquicubitalis, erectus, laevis, fir
tus, ramosus: *Rami* alterni, erecti, subdivi
multiflori. *Folia* caulina alterna, semiamplex
caulia, basi hamata, margine inæqualiter argu
spinuloso-denticulata, utrinque cum costa m
dia glaberrima, lactescentia, acuminata, saturat

india, superiora minora, angustiora, minus denticulata. Flores breviter pedunculati, paniculati. Flosculi in singulo flore subduodecim, sulphurei. Semina cinereo albida.

Differt ab affini *Lactuca virosa*, Costis foliorum aculeatis, foliis inferioribus non sinuatis. Odore viroso,

1174. *LACTUCA saligna* foliis hastato-linearibus sessilibus, carina aculeatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1119. Pollich. fl. pal. n. 729.*

Lactuca foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus hamatis, nervis spinosis. *Hall. stirp. helv. n. 13.*

Lactuca sylvestris altera, angusto saligno folio, costa albicante. *Rupp. fl. Jen. 167. ed. Hall. t. 4.*

Chondrilla viscosa humilis. *Bauh. pin. 130. Prodr. p. 68. Icon.*

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t. 250.*

Ger m. *Weidenblättriger Salat.*

Gall. *Laitue a fevilles des Saules.*

Hab. In Brisgovia am *Kaiserstuhl* in collibus vulcanicis, asperis, nec non ad vinearum marginalia prope *Burgheim am Lützelberg* et *Limburg* passim. In Ditione Basileensi in agris ad pontem *Birsæ*, nec non in agris inter *Oberwieler* et *Neuwjeler* t. *Lachenalia*. In Palatinatu in aggeribus rhenum versus inter *Oppenheim* et *Gernsheim* post *Pollichium* vidi. In pratorum fossis ad *Salinas* circa *Dürkheim* t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ♂

Radix teres albido-lutescens, fibrosa, *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, erectus, simpliciusculus, quandoque a radice ramosus, teres glaberrimus, nitidus, albido-cinereus. *Flores* alterni, patentiusculi. *Folia* alterna, verticalia sessilia, hastata, sublinearia, glabra, integra inferiora interdum rariter profunde dentata; ac argute pinnatifida, glauco-viridia, costa media albida subinermi, quandoque, et quidem praesertim inferiora, subtus aculeis corymbis albidis munita. *Flores* sparsi, ramulosque terminantes. *Flosculi* in flore subtredecim, ligulati, *Ligulae* quinquedentatae, patentissimae, pallide sulphureae, subtus fusco-purpureascentes. *Pappus* breviter stipitatus, pilosus. *Semina* utriusque acuminata, nigricantia.

Tota planta lactescit.

1175. *LACTUCA perennis* foliis linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1120. *Pollich. fl. pal.* n. 730.

Lactuca foliis glabris pinnatis, caule brachiato. *Hall. stirp. helv.* n. 16.

Lactuca perennis humilior, flore coerulesco. *Mapp. fl. Als.* p. 160.

Chondrilla coerulea. *Tabernæmont.* p. 486 *Icon.*

Chondrilla coerulea latifolia laciniata. *Bauh. pin.* 130.

β. Flore albo.

Icon. *Miller. Dict.* t. 157.

Ger m. Blauer Lattic. Bergsalat.

Gall. Laitue vivace.

ss. In ditione Basileensi in collibus argillofis
t. *Joh. Bauhino*. hodie exul. In vineis lapido-
fis prope *Neustadt* t. *Zeyhero*. In Alsatia
collibus asperis prope *Buchsweiler*, in monte
Pafsberg in agris t. *Mappo*. In Palatinatu
in vineis circa *Umstein Dürkheim*, in col-
libus sylvaticis circa *Neustadt an der Hardt*
post *Pollichium* vidi. In Sponhemia prope
Winningen in rupibus præaltis schistaceo-
argillaceis, nec non circa *Naumburg, Fisch-*
bach et *Oberstein* cum var. β . in rupibus
dumetosis gramineis frequens.

lor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. γ

Caulis sesquipedalis, bipedalis et altior,
rectus, sulcatus, glaber, ramosus. *Rami* al-
mi, patentiusculi. *Folia* alterna, amplexicau-
la, pinnatifida; *laciniis* lineari-lanceolatis, ra-
ter dentatis, vel integris glabris; *summa* inte-
ra, glabra, glauco-viridia. *Flores* paniculati,
eciosi, coerulei, ex coeruleo-violacei, ra-
ms albi. *Semina* longe stipitata.

Folia plantæ tenera, in Sponhemia, mensibus Fe-
uario et Martio ad Acetaria sapidissima colliguntur.

Flores apibus mel porrigunt.

CCCLX. C H O N D R I L L A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1235.

Calyx communis calyculatus, cylindræ-
us; *squamis* cylindri plurimis, parallelis, linea-
us, æqualibus; *baseos* paucis, brevissimis.
rolla composita, imbricata, uniformis: *Co-*
llulis hermaphroditis, æqualibus. *Propria* mo-
petala, ligulata, linearis, truncata, 4-5-den-
a. *Calyx fructiferus* cylindræus, oblongus.

SYNGENESIA POLYG. EQUALE

Semina ovata, compressa, muricata. **Pappus** pillaris, **Stipite** longo, superne attenuato. **Receptaculum** nudum.

1176. CHONDRILLA juncea foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, caule ramoso, junceo.

Chondrilla juncea. *Linn. Sp. pl. 2. p. 112*
— *Pollich. fl. pal. n. 731.* — *Halt. stir. helv. n. 17.*

Chondrilla juncea viscosa, arvensis, quae prima Dioscoridis. *Bauh. pin. 130.*
Mapp. fl. Als. p. 72.

Chondrilla juncea. *Tabernaemont. p. 487.*
Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 427. — *Schkuhr. Handb. t. 218.*

Germ. Chondrille, Binsenartige Acker-Chondrille.

Gall. Chondrille joncière.

Ha b. Utrunque passim. Circa *Carlsruhe* juxta *Landgraben* versus *Mühlberg*; prope *Ettlingen* in arvis ad viam publicam copiose. Retro *Durlach* et *Grözingen* in vineis passim. In *Brisgovia* am *Kaiserstuhl* prope *Altbreisach* in collibus ex cinere *Vulcani*, et *Lava*, *Augite*, et *Zeolite* congestis abunde. In *Margraviatu superiori* passim in agris et vineis, praesertim argilloso. In *Alsatiae* arvis, agris et vineis hinc indut in *Palatinatu*.

Flo r. Junio, Julio. Augusto **Semina** matura.

Caulis 3-4 pedalis et altior, erectus, basi piloso hirsutus, superne glaberrimus, ramosus. **Rami** alterni, copiosi, juncei. **Folia** radicali

Malinaque infima pinnatifida, sinuato-dentata, scabra, caulina superiora ramæaque, litoraria, glabra, viridi-glaucæ, integriuscula, vel subdentata. Flores terminales lateralesque, sessiles, parvuli, lutei.

Tota planta lacte viscido, albo turget.

Magnum sæpe præsertim in vineis et agris argillaceis vitium, probe eradicandum.

CCCLXI PRENANTHES.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1236.

Calyx communis calyculatus, cylindræus, lobatus: *squamis cylindri* numero corollularum; *sepalis* paucis, inæqualibus, brevissimis. *Corolla* composita fere ex simplici orbe flosculorum: *corollulis* hermaphroditis, 5-8 et pluribus, inæqualibus, in orbem simplicem positis. *Procorolla* monopetala, ligulata, truncata, quadrilobata. *Calyx* fructiferus cylindræus, ore brevissime connivens. *Semina* cordata. *Pappus* capillaris, sessilis. *Receptaculum* nudum.

Obs. *P. muralis* pappum habet stipitatum.

1177. *PRENANTHES tenuifolia* flosculis quinis, foliis linearibus amplexicaulibus integris, caule ramoso.

Prenanthes tenuifolia foliis linearibus integerrimis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1120.*

Prenanthes angustifolius, flore purpureo, *Vaill. act. 1721. p. 193.*

Chondrilla angustissimo longissimo integroque folio. Juss. Act. 1709.

Icon. Allion. fl. Pedemont. t. 83. f. 2.

Germ. Schmalblättrige Prenanthe.

Gall. Prenanthe à sévilles étroites.

Hab. In montosis umbrosis sylvationibus humidis prope *Frauenalb*, auf dem *Tobel*, auf der *Herrenwiese* et auf dem *Kaltenbrunn*. In convallibus im *Oppenauer*, *Griechen* et *Petersthal* passim non infrequenter. In sylvis montanis circa *Muttenz* t. *Lachnalia*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. 7

Affinis sequenti speciei, a qua facile distinguitur. *Caule* graciliore, ramosiore. *Foliis* omnibus linearibus, integris, aut saltem ad basin alterave denticulo instructis, multo angustioribus et longioribus. *Flores* ut in *P. purpurea*.

Nota. Planta hucusque Collectores Florae Germaniae fefellisse videtur, pro patria nova.

Obs. In Horto botanico Carlsruhano culta, nullam mutationem passa est.

In omnibus partibus exacte cum speciminibus Galliae meridionali et Hispania observatis, ut et cum *Icone* allegata, convenit.

1178. *PRENANTHES purpurea* flosculis quinis, foliis lanceolatis, denticulatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1121. — Pollich. J. pal. n. 732.*

Prenanthes foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. *Hall. stirp. hel. n. 19.*

Chondrilla Sonchifolio, flore purpurascens minor. *Mapp. fl. Als. p. 72.*

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 299

Lactuca montana, purpureo - coerulea minor. *Bauh. pin.* 123.

Chondrilla Sonchifolio flore purpurascente major. *Mapp. fl. Als.* p. 72.

Lactuca montana purpureo - coerulea, major. *Bauh. pin.* 123.

n. *Jacqu. fl. Austr. t.* 317.

m. *Purpurfarbige Prenanthe.*

b. Utrique passim in sylvis montosis rupes-
tribus humidiusculis abunde.

r. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Sep-
tembri matura. ¶

Caulis 2-3-5 pedalis, erectus, teres, gla-
ucus, superne ramoso - paniculatus. **Folia** alter-
na, oblonga, subtus glauca, glabra, *inferiora*
sessilia, denticulata; *superiora* amplexicau-
la, minus denticulata, quandoque integrius-
cula. **Flores** copiosi, paniculati, cernui. **Flos-**
culi sex, purpureo - rubentes, interdum pallide
rubri, rarius albi. **Pappus** sessilis.

Nota. Bonum in montosis sylvaticis et abundans
praesertim sylvae nigrae pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

179. PRENANTHES muralis flosculis
quinis, foliis runcinatis. *Linn. Sp. pl.* 2.
p. 1121. — *Pollich. fl. pal. n.* 733.

Prenanthes foliis ferratis pinnatis: pinna su-
prema triangulari, trilobata. *Hall. stirp.*
helv. n. 18.

Chondrilla Sonchifolio, flore luteo palles-
cente. *Mapp. fl. Als.* p. 73.

500 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAE

Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis
ribus. *Bauh. pin.* 124.

Sonchus sylvaticus quartus. *Tabernaem.*
501. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 306. — *Oeder.*
Dan. t. 509. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 2.

Germ. Gelbe Mauerprenanthe.

Gall. Prenanthe des murs.

Hab. Utrunque in sylvaticis rupibus, muris
sylvis caeduis passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto
matura. 7.

Caulis 1-2 pedalis et altior, erectus, ter-
glaber, ramosus. *Rami* alterni, paniculati.
Folia alterna, amplexicaulia, pinnatifida, ac-
nata, glabra, lacinia suprema triloba, trian-
lata, margine saepe rubella. *Stipulae* parvae,
pedunculorum basin. *Flores* paniculati, lutei
parviusculi. *Pappus* stipitatus.

Bonum pecoribus alimentum.

Flores apibus mel concedunt.

1180. *PRENANTHES viminea* foliorum
ramentis cauli adnatis. *Linn. Sp. pl.* 2.
1120.

Prenanthes foliorum laciniis extrorsum de-
tatis, ramentis foliaceis cauli ramisque
adnatis. *Linn. vir. Cliff.* 78.

Lactuca viscosa, caule foliis obducto. *Tou-
nef. inst.* 472.

Chondrilla viscosa, caule foliis obduc-
Bauh. pin. 130.

Chondrilla viminea viscosa monspelia
Bauh. prodr. 68.

EGNESIA. POLYG. ÆQUALIS 302

Jacqu. fl. Austr. t. 9. Allion. fl. Pedem. 52. f. 2.

Klebrige Prenanthe.

Prenanthe visquese.

In monte Muteto. t. *Lachenatio.*

Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

radiculis sesquipedalis, cubitalis, erectus, glaber, albidus, superne ramosus. *Rami*, patentes. *Folia* alterna sessilia, caulina ra et media, profunde pinnatifida, laciniabus infimis linearibus, obtusis, integris arcte adnatis, reliquis lineari-falcatis, integris, quandoque rariter denticulata. *Limba* recta elongata; *suprema* rameaque *limba*, linearia, acuta, integriuscula, basi *in* *appendiculo* cauli adnato. *Flores* teres, lateralesque, subsessiles, lutei. *Flos* quinque. *Semina* lanceolata, nigra, substriata. *Pappus* capillaris.

Obs. Ad rarissimas Florae cives omnino pertinet, planta alias magis in regionibus Austriæ Galliæ et Hispaniæ calidioribus obveniens.

Obs. Angularis omnino ob foliorum appendices virides albo arcte adnatos.

CCCLXII. L E O N T O D O N.

Leonodon. *Gen. plant. ed. Schreb. n. 1237.*

Calyx communis imbricatus, oblongus: *lobis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *exterioribus* paucioribus sæpe reflexis æqualibus. *Corolla* composita, imbricata, unilobata: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, subæqualibus. *Propria* monopetala, ligulata, lobata, truncata, quinquedentata. *Calyx* fru-

ctiferus oblongus, rectus, tandem reflexus.
 minia oblonga, scabra. Pappus capillaris, setu-
 tatus. Receptaculum nudum, punctatum.

1181. LEONTODON *Taraxacum*
 ce inferne reflexo, foliis runcinatis di-
 ticulatis lævibus. Linn. Sp. pl. 2. p. 119.
 Pollich. fl. pal. n. 734.

Taraxacum calycibus glabris, squamis
 reflexis. Hall. stirp. helv. n. 56.

Dens Leonis latiore folio. Bauh. pin. 126.
 Mapp. fl. Als. p. 91.

Dens Leonis I. II. Tabernæmont. p. 481. Ic.

β. Dens Leonis angustiore folio. Bauh. p.
 126. — Mapp. l. c. p. 92.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 21.
 — Regnault. bot. — Schkuhr. bot. hand.
 t. 219.

Germ. Löwenzahn. Pfaffenröhrlein.

Gall. Dent de Lion. Pissenlit commune.

Hab. Utrinq̃ue in hortis, cultis, aggeribus
 vineis, pratis, pascuis, sylvis, sepibus, ru-
 deratis, ad vias passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. Semina Majo
 Junio matura. 7.

Radix cylindrica, albido-cinerea, rugis tra-
 versis subannulata, subramosa, fibrosa, carnos-
 lactescens. Scapi ex radice sæpe plures, digi-
 tales, palmares, pedales et altiores, erecti
 glabri, fistulosi, uniflori. Folia radicalia plura
 congesta, petiolata, runcinata, laciniis rectis
 acutis, triangularibus, dentatis, glabriusculis
 quandoque villosis. Flores lutei.

Tota planta lactescit.

m. TARAXACI Radix; Herba.

amara, aperientes, diureticas, resolventes, et ro-
res vires habet.

olia juniora in cibum et ad Acetaria adhibentur.

vibus bonum in pascuis pabulum.

lores apibus mel praebeant.

2. LEONTODON *salinum* calyce to-
to erecto, laevi, foliis carnosiss, oblon-
gis, obtusis, denticulatis, glabris, scapo
unifloro laevi. *Pollich. fl. pal. n. 735.*

Leontodon *lividum* foliis lanceolatis nudis,
squamis calycinis exterioribus ovatis ad-
pressis. *Waldst et Kitaibl. pl. rar. Hung.*
2. p. 120.

Leontodon *palustre* squamis calycinis exte-
rioribus brevioribus erectis, ovatis, fo-
liis sinuatis dentatis, glabriusculis. *Smith.*
fl. Brit. 2. p. 823.

Leontodon *erectum* calyce toto erecto mar-
ginato, foliis pinnatis acutis denticulatis,
scapo unifloro, superne villosa. *Hoffm.*
fl. germ. p. 278.

Apargia *salina*. *Flora der Wetterau. 3. p.*
146.

Hedypnois paludosa. *Scopol. fl. Carn. ed.*
2. p. 100. tab. 48.

non. *Waldst et Kitaibl. l. c. t. 115.*

erm. Salz-Löwenzahn.

all. Dent de Lion salée.

ab. In ditionis Basileensis pratis prope Mi-
chelfelden. t. Lachenalio. In Palatinatu in
pratis ad Salinas circa Dürkheim t. Polli-

SYNGENESIA. POLYÆQUALE.

chio; nec non in pratis humidis ad Salin
prope *Kreuznach* in Sponhemia.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio ma
tura. 7

Scapi ex radice sæpe plures, digitales, er
ecti, fistulosi, teretes, rariter tomentosi, in
flori. *Folia* radicalia plura, lanceolata, sinu
dentata, glabra, carnosæ, longitudine sc
Calycinae squamæ exteriores, ovali-lanceo
latae, 10-12, erectae, adpressæ, glabræ, inter
res parallelæ, lineares, erectae, angustae, le
giore, 14, glabræ. *Flor* luteus.

CCCLXIII. HIERACIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1238.

Calyx communis imbricatus, ovatus: squ
amis pluribus linearibus, valde inaequalibus lon
gitudinalibus et incumbantibus. *Corolla* com
posita, imbricata, uniformis: *Corollulis* he
maphroditis, numerosis, æqualibus. *Propter*
monopetala, ligulata, linearis, truncata, quin
quedentata. *Calyx* fructiferus connivens, ov
atus. *Semina* obtuse tetragona, brevia. *Pappi*
capillaris, fessilis. *Receptaculum* nudum.

† *Scapo unifloro.*

1183. *HIERACIUM aureum* scapo un
floro recto, superne hirsuto, foliis fu
spatulatis sinuato-dentatis obtusiuscul
calyce erecto hispido, flore aureo.

Hieracium aureum foliis runcinatis cau
subunifolio, calyce hispido, radice pr
mor

morfa. *Villars. fl. Delph. 3. p. 96. t. 33.*
Scopol. fl. Carn. 2. p. 104.

eontodon aureum foliis runcinatis caule
 subunifolio, calyce hispido. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1122. — Jacqu. vind. 268.

araxacum calycibus hirsutis, squamis ere-
 ctis. *Hall. stirp. helv. n. 57.*

ens Leonis foliis extremo subrotundis, flo-
 ribus aureis. *Raj. cur. 399. Sequ. pl. ver.*
3. p. 265.

1. *Jacqu. fl. Austr. t. 297.*

m. *Goldgelbes Habichtskraut.*

l. *Eperviere dorée.* 

l. In graminosis montis *Feldberg* Brisgo-
 riæ pascuis infrequens. In Principatu *Für-*
stenbergensi in montosis prope *Krügenthal*
 cum *Anemone narcissiflora* L. nuper vidi.

r. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto ma-
 tura. ¶

Radix præmorfa, fibris aucta, extus fusco-
 icans, intus alba. **Scapus** ex radice solita-
 , simplex, aut nonnulli, semipedales et lon-
 ges, erecti, fistulosi, teretes, striati, infer-
 labriusculi, superne hispidi, squama foliacea
 , altera pluribusve, muniti, uniflori. **Folia**
icalia sæpe plura, oblongo-spathulata, ver-
 basin sensim angustiora, subinæqualiter sinua-
 tosse dentata, obtusa, utrinque glabriuscula,
 viridia. **Flos** speciosus, intus ex flammeo au-
 ro, extus croceus. **Calycinae** squamæ interiores
 oblongo-lanceolatae, acutæ, erectæ, saturate ex
 ro viridescences, pilis asperis atris, hispi-
 ; exteriores 5-7, interioribus multo brevio-
 . **Semina** linearia, nigra. **Pappus** sessilis, ca-
 aris, niveus. **Receptaculum** nudum.

Ob pappum capillarem sessilem omnino a L. todo removendum erat.

Obs. Individua in Pyrenæorum pascuis a me lecta, stratis hispidiora, imo foliis utrinque his instructa sunt.

Planta ob flores amoenos elegans.

184. HIERACIUM *alpinum* foliis longis integris dentatis scapo subnudo unifloro, calyce piloso. *Linn. Sp. pl.* 1124. *Jacqu. vind.* p. 141.

Hieracium caule unifloro, foliis lingulatis dentatis, hirsutis, calyce hirsuto. *H. p. helv.* n. 49.

Hieracium *alpinum* scapo unifloro foliis lingulatis mollibus; calyce piloso. *Scopol. fl. Carn. ed. 2. p. 126. n. 967.*

Hieracium villosum alpinum, flore magis singulari. *Raj. angl.* 3. p. 169. t. 6. f. 1.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 191. (sub. *H. alpestre*) *Allion. fl. Pedem.* n. 771. t. 14. f. 2.

Germ. Alpen-Habichtskraut.

Gall. Eperviere des Alpes.

Hab. In Brisgovia monte altissimo Feldberg rarius.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto matura.

Radix subfusiformis, sæpe præmorsa, fibrosa, extus fusca, intus albida. **Caulis** digitalis fere pedalis, erectus sæpissime simplicissimus subaphyllus, uniflorus, quandoque uno altero folio instructus, tunc ex axilla, ramo floriferis auctus, teres, striatus, inferne glabriusculus superne villosus, sæpe totus plus minusve villosus. **Folia radicalia** plura, oblonga, obtusa vel acuta, fere lanceolata, versus basin præ-

inequaliter plus minusve denticulata, quaque integra, glabriuscula, aut sæpissime plus minusve hirsuta. *Calycinae* squamæ erectæ, liri-acutæ, virides, longe pilosæ, et id præcipue in individuis quorum folia longius hirsuta sunt; in aliis autem quorum folia glabriuscula, breviori hirsutie, imbutus. *Corolla* meris lutea. *Pappus* sessilis, capillaris. *Receptaculum* nudum.

Plantæ pro diverso solo natali alpestri et alpino altiori, rupestri, et gramineo, maxime polymorpha. Possideo specimina a me in Hispaniæ, Galliæ, Sabaudia et Helvetiæ alpinis lecta, aliaque ab amicis ex alpidibus Austriæ et Lapponiæ communicata, quæ separatim in herbario sicco servatæ, fere tres ad quatuor species mentiuntur, collatæ multis variationibus intermediis, hinc ita committuntur ut dubitem an tuto vix separarentur. Hinc sine dubio *Hieracium alpestre* Host. Synops. 429. Jacqu. fl. Austr. t. 191. porro *Hieracium pumilum* et *glabratum* Willden. Linn. Sp. pl. p. 1562. vix ab *H. alpino* separandum.

85. HIERACIUM *Pilosella* foliis integerrimis ovatis, subtus tomentosis, caule repente, scapo unifloro. Linn. Sp. pl. 2. p. 1125. Pollich. fl. pal. n. 740.

Hieracium caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis, ovatis, longe pilosis, subtus tomentosis. Hall. stirp. helv. n. 55.

Pilosella major repens hirsuta. Bauh. pin. 262.

Pilosella majore flore s. vulgaris repens. Bauh. hist. 2. p. 1039.

Pilosella L. Tabernæmont. p. 506. Icon.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 279. — Oed Dan. t. 1110. — Bulliard. herb. t. 2 Blackw. t. 365.

Germ. Gemeines Mausöhrlein.

Gall. Epervière Piloselle. La Piloselle.

Hab. Utrunque in pascuis sylvisque sabulosis, juniperitis, ad sylvarum et vernalia passim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julii gustu matura. ♀

Radix fibrosa. *Scapus* palmaris, spithameus, erectus, teres, nudus, inferne pilosus, superne hirsutus, uniflorus. *Folia* radicalia petiolata, ovali-oblonga, integerrima, superne lævia, scabriuscula, inferne alba, tomentosa, que pilis raris longis obsita. *Stolones* repentes ex centro foliorum, foliosi, hirsuti, foliis lanceolatis, obtusis pilosis instructi. *Flos* nalis, pallide luteus. *Flosculi* extimi subtriplicati. *Calycinae squamæ* lineares, quales, hirsutæ, pilosæ, per lentem glomeratæ. *Receptaculum* setis brevibus conformibus instructum. *Semen* striatum, nigricans. *Peduncul.* sessilis, capillaris.

Variat. Scapis interdum 2-3 floris.

Pharm. PILOSELLÆ s. AURICULÆ MURICULÆ Flores.

Planta amariuscula, adstringens hodie in multis fere exoleta.

Flores apibus melliferi.

In sabulosis arenam figit.

†† *Scapo nudo multifloro.*

1186. *HIERACIUM dubium* foliis ovatis, ovato-oblongis, stolonibus re-

bus, scapo nudo multifloro. *Linn. Sp. pl.*
2. p. 1125. — *Pollich. fl. pal. n.* 741.
omnino!

lieracium caule nudo paucifloro, stoloni-
bus reptantibus, foliis longe pilosis lan-
ceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 53.

ilosella major, repens, minus hirsuta. *Bauh.*
pin. 262.

ilosella major II. *Tabernæm. p.* 507. *Icon.*
n. Oeder. fl. Dan. t. 1111. (*Individuum*
iusto majus),

m. Zweifelhaftes Mausöhrlein.

L. Epervière rampante.

. Utrunque in pratis humidis pascuisque
paludolis, udis cum *Melica coerulea* passim
frequens.

. Junio Julio, Augusto. *Semina* Augusto,
Septembri matura. ¶

Scapus digitalis, palmaris, quandoque sed
s pedalis, erectus, simplex, teres, glaber,
us, superne villosiusculus. *Folia* radicalia
ma, obverse lanceolata obtusa, rarius acu-
ula, in petiolum abeuntia, integra, basi
ertim et ad marginem pilosa, utrinque læte
ia, glabriuscula, aut pilis raris, albis, mu-

Stolones repentes, e basi caulis, foliosi.
es terminales 2-3-4-5 breviter pedicellati,
de sulphurei. *Calycis* subcylindrici squamæ
ri-lanceolatæ, nigris pilis per longitudinem
itæ. *Receptaculum* fetis oblitum.

Distinguitur a præcedente specie, Caule glabrius-
versus calycem squamis 2-3 obfesso, apice 2-3
2-3-4-5 floro, Foliis radicalibus semper lon-
bus. angustioribus, obverse lanceolatis, obtusis,
que viridibus, Floribus utrinque pallide luteis,
ribus.

Flores apibus mel præbent.

1187. HIERACIUM *Auricula* foliis
gerrimis lanceolatis, scapo nudo
floro, stolonibus reptantibus. *Lin.*
pl. 2. p. 1126. — *Pollich. fl. pal. n.*
ommino!

Hieracium caule nudo, stolonibus rep-
bus, foliis longe pilosis lanceolatis
ribus umbellatis. *Hall. stirp. helv.*

Pilosella major erecta altera. *Bauh. pin.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1044.

Germ. Großes Mausöhrlein.

Gall. Epervière Auricule.

Hab. Utrunque in collibus pascuisque
graminosis, nec non in vinearum
nalibus ad vias et muros passim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusti
tura. *¶*

Differt a praecedente specie, cum qua
confunditur, *Culmo* semper multo altiori
trapedali, sesquipedali, piloso, crassiori
medium vel infra medium folio instructo,
longioribus, lanceolatis, acutis, (nec ob-
rigide pilosis, margine integerrimis, *Flc*
4-5-9, cymoso-umbellatis, pedicellatis,
minoribus, magis confertis, saturatius luteis
ro loco natali sicco aprico.

Flores apibus melliferi.

Nota. *HIERACIUM florentinum.* *Allic*
pedem. n. 775. seu *Hieracium* caule bra-
paucifloro, foliis lanceolatis longe pilosis,
ribus glabris. *Hall. stirp. helv. n. 54.*
Hallerus hanc plantam, auctoritate uter
chenalii, ad *Rhenum Basileæ*, ipse autem
chenalius Basileæ eandem nunquam, se

que in arenosis ad Ticinum per totam Helvetiam transalpinam se legisse affirmat. Act. nov. helvet. I. p. 304.

38. HIERACIUM cymosum foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo, basi piloso, floribus subumbellatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1126. Pollich. fl. pal. n. 743.*

Hieracium caule subnudo, foliis hirsutis lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. *Hall. stirp. helv. n. 51.*

Hieracium Pilosellæ folio, erectum majus. *Mapp. fl. Als. p. 145.*

Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin. 129. Prodr. p. 67. Icon.*

Pilosella major altera III. *Tabernæmont. p. 507. Icon.*

Pilosella minori flore hirsutior et elatior non repens. *Bauh. hist. 2. p. 1040.*

n. Oeder. fl. Dan. t. 810.

r m. Vielblumiges aufrechtes Habichtskraut.

ll. Epervière a Bouquet.

b. Utrunque passim in muris præsertim vetustis frequens, nec non in rupibus et locis graminosis elevatis. In muris prope Durlach, Ettlingen, Weingarten, Pforzheim, Heidelberg, Freyburg Brisgovix et alibi.

or. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto maturata. ¶

Radix teres, præmorsa, albicans, fibrosa. *culis* sesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, nudiusculus, inferne et versus medium plus uno alterove folio præditus, teres, striatus, tuberculis purpurascens piliferis asper. *colones* nulli. *Folia* radicalia plurima, caulina

sub duo, tria, quatuor, alterna, sessilia, omnia erecta, lineari-lanceolata, acutiuscula quandoque obtusiuscula, integra, caulinis longiora, utrinque tuberculis rarioribus rubris pilis obsessa. Flores pallide lutei, parvi, caule terminantes, cymoso-umbellati. Pedunculi visi, apice uniflori, asperi, pilosi, basi Bractee lanceolatis, brevibus, suffulti. Calycinae seminae erectae, lineari-acutae, dorso pilis nigrescentibus obsessae.

Flores apibus melliferi.

1189. *HIERACIUM praemorsum* foliis ovatis subdentatis, scapo nudo radice nuda floribus superioribus primoribus. *Lin. Sp. pl. 2. p. 1126. — Pollich. fl. pat. 744.*

Hieracium caule nudo, foliis petiolatis ovatis integerrimis hirsutis, floribus spicatis. *Hall. stirp. helv. n. 51.*

Hieracium latifolium praemorsa radice, caule singulari, Pilosellae majori affini. *Bauh. hist. 2. p. 1033.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 942.

Germ. Abgebissenes Habichtskraut.

Hab. In nemoribus montosis et pratis elationibus passim. In Margraviatu superiore an *Kaiserstuhl* Brisgoviae in collibus humidi graminosis et sylvis, nec non ad viarum excavatarum marginalia virgultosa gramine frequens. Retro *Oberweiler* in sylvaticis nec non prope *Crenzach*. In ditione Basiliensi in pratis inter villas *Gundeldingen* in monte *Muteto*, nec non in pratis circa *Münchenstein*. In Principatu superiore in pratis elevatis sylvaticis prope *Mörsburg*.

et alibi passim. In Palatinatu circa *Niederengelheim* in pascuis et collibus gramineis siccis t. *Pollichio*.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 7

Radix subcylindrica, præmorsa, fusca, fissura. *Scapus* pedalis, cubitalis, erectus, crassus, simplex, aphyllus, obsolete angulatus, pubescens, scabriusculus, læte viridis, ad apicem fusco-rubellus. *Folia* radicalia plurima, ligulata, ovalia, plus minusve elongata, inferiuscula, aut levissime repando-sinuato-dentulata, utrinque molliter subpubescentia, læte viridia. *Flores* parvi, lutei, scapum terminantes, racemosocymosi. *Pedunculi* inferiores inferius subtrifidi, superiores simpliciusculi, univari, basi *Bractea* lanceolata suffulti. *Pappus* pillaris.

Flores apibus melliferi,

190. *HIERACIUM staticefolium* caule subnudo ramoso subtrifloro glabro erecto, foliis radicalibus linearibus, obtusiusculis, basi angustatis, rariter dentatis glabris.

Hieracium staticefolium Allion. fl. Pedem. n. 782.

Hieracium staticefolium caule subnudo, foliis ligulatis obtulis, flore sulphureo. *Villars. fl. Delph.* 3. p. 116. t. 27,

Hieracium staticefolium caule ramoso subnudo, foliis linearibus obtusiusculis, floribus majusculis exsiccatione virescentibus. *Lamark. Encycl.* 2. p. 360.

Hieracium caule nudo brachiato paucifloro, foliis linearibus rariter dentatis. *Hall. stirp. helv.* n. 48.

814 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus subdenticulatis, caulinis minimis. *Gerard. flor. Gallopr. p. 167. n.*

Chondrilla folio non dissecto, caule nudo. *Bauh. hist. 2. p. 1041.*

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 81. f. 2.

Germ. Grasnelkenblättriges Habichtskraut.

Gall. Epervière a févilles de Statice.

Hab. In monte Muteto et Wasserfallen, cit. Mimliswyl et Gilgenberg t. Lachenalio.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Radix cylindrica, extus fusca, intus alba subfibrosa. *Caulis* pedalis vix altior, erectus, teres, glaber, nudiusculus, ultra medium ramum uno alterove unifloro præditus, superne subcrassatus. *Squamula* una alterave lineari præditus, sub rami insertionem, folio lineari acuto angusto integro munitus. *Folia* radicalia numerosa, subsessilia, lineari-lanceolata, basi angustata, rariter dentata, apice obtusiuscula, glabra pallide viridia. *Flos* majusculus, luteus, siccitate virescens. *Calycinae* squamæ erectæ, lineari-acutæ, subvillosæ-tomentosæ. *Pappus* capillaris, sessilis, longitudine calycis.

1191. Hieracium aurantiacum foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1126*

Hieracium caule subnudo, foliis ovatis integris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall stirp. helv. n. 50.*

Hieracium hortense non laciniatum floribus atropurpureiscentibus. *Bauh. pin. 120 Prodr. p. 65.*

Mon. Jacqu. fl. Austr. t. 410. — Allion. fl. Pedem. t. 14. f. 1.

erm. Pomeranzenfarbiges Habichtskraut.

all. Epervière a fleurs d'orange.

ab. In Alsatiae montis Ballon summis pascuis.

lor. Junio, Julio. Semina Augusto maturat. ¶

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, sub-
hyllus, simplex, quandoque inferne folio uno
terove, et in medio squama foliacea prædi-
ta, totus fusco-hirsutus. *Folia* radicalia ova-
ta, ovali-lanceolata, subobliqua, integriuscu-
la, versus basin angustata, sæpe obsolete rari-
dentata, utrinque hirsuta. *Flores* termina-
ti, cymoso-umbellati, 7-11, amoene purpu-
reo-aurantiaci. *Pedunculi* hirsuti, squamulis
limbo muniti. *Calycinae* squamæ hirsutæ. *Pap-*
illæ capillaris.

Pulchra omnino ob flores amoenos planta, passim
hortis colitur, ubi non raro caule superne ramo uno
terove aucto observatur.

Flores apibus melliferi.

††† *Caule foliofo.*

192. *HIERACIUM scorzoneraefoli-*
um foliis lineari-lanceolatis glaucis et
pilosis, caule oblique piloso et incano
paucifloro, calyce fetuloso, farinoso.

Hieracium scorzoneraefolium. Villars. fl.
Delph. 3. p. 111.

Hieracium glaucum Allion. fl. Pedemont
n. 781.

Hieracium foliis lanceolatis, glaucis, caule
brachiato multifloro. *Hall. Emend. II.*
p. 73.

316. SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

Hieracium Nro. 48. var. *B.* *Hall. stirp. he*
p. 21.

Hieracium folio *Statices*, caule foliato. *J*
guier. pl. Veron. Suppl. p. 270.

Hieracium *Tragopogonis folio.* *Bauh. pi*
129.

Chondrilla folio non dissecto, caule foliato
Bauh. hist. 2. p. 1041. Icon.

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 81. f. 1.

Germ. Scorzonerenblättriges Habichtskraut

Gall. Epervière a fevilles de Scorzonere.

Hab. In Ditione Basileensi in rupibus super
Dornach et Ramstein, nec non in montibus
Muteto et Wasserfallen t. Lachenalio.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Primo intuitu affine *H. staticefolio*, a quo distinguitur, *Caule* sæpissime altiore sesquipedali, cubitali, subsoliofo et ramoso, multifloro rarius subnudo, unifloro, *Foliis* radicalibus longe lanceolatis, acutissimis, integris et obtusis, glaucis, glabris, præter longiusculos pilos, quibus in juniori planta ad exortum in dorso et marginibus instructa sunt, *caulin* folia radicalibus similia, triplo semper minoribus *Floribus* subminoribus, flavis, siccatis non viridescentibus. *Calycinae* squamæ setulosæ, balisamine maxime farinaceæ.

Confer. Nov. Act. Helvet. I. p. 303.

Obs. Individua in rupestribus calcareis alpinis helveticis et pyrenaicis observata, nostratibus similia

HIERACIUM porrifolium caule ramoso folioso, foliis lineari-lanceolatis elongatis, perangustis pallide virentibus, glabris, remote obsolete denticulatis, est planta mere alpina, que vix in regionibus nostris crescit, quam vidi in rupestribus



Tab.



Tom. III.

NESIA. POLYG. ÆQUALIS. 317

alpium Abbatiszellanensium auf dem
Santis et Hohenkasten. Distinctis-
simo species. vid. Jacqu. fl. Austr.

ERACIUM *bupleuroides* foliis
tri-lanceolatis, caulinis radicalibus
superioribus, glaucis, integris, rariter pilo-
sis, caule erecto angulato glabro mul-
to, calyce piloso.

im *scorzoneraefolium* B. involucre
nullo. *Lamarck et Decand. flor. franc.*
26. — *Villars. fl. Delph. 3. p. 112.*
non ?

oria.

Isenöhrchen - blättriges Habichts-

errière bupleuroide.

isdem cum præcedente regionibus,
tempore florens. 7

præcedenti speciei, a qua autem
distinguitur, *Caule* semper magis folioso,
Foliis radicalibus caulinisque infi-
riorem petiolum membranaceum abeun-
do fere longioribus, quinque ad sex
digitis; caulinis reliquis semper duplo
longioribus, 8-10, triplo longioribus, 3-4
digitis, omnibus cæterum acuminatis,
terminatis, latiusculis, semiunciam fere
longis, glaucis, rariter pilosulis, inte-
quandoque rariter et vix manifeste
pilosis. *Pedunculis* tenuioribus, unifloris,
incrassatis, pilosis. *Calycibus* longe
pilosis. *Floribus* subminoribus.

Nota. Planta omnino ut facile ex characteribus
tis, et habitu patet, specie diversa a *H. scorzoneraefolio*.

H. bupleuroides ob folia *Bupleurologa*, denominavi.

1194. HIERACIUM *saxatile* caule
ramoso folioso, foliis radicalibus ang
lanceolatis, utrinque acuminatis, rar
denticulatis, basi pilosis, caulinis mi
ribus angustissimis.

Hieracium saxatile, caule ramoso folio
foliis anguste lanceolatis utrinque acu
natis, basi pilosis. *Jacqu. Collect.* 1.
159. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 157

Icon. Jacqu. Icon. rar. 1. t. 163.

Germ. Stein-Habichtskraut.

Gall. Épervière des roches.

Hab. In Ditione Basileensi in rupibus calca
supra *Dornach*, *Ramstein*, *Gilgenberg*
Mimliswyl et *Wasserfallen*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur

Affine primo intuitu *H. scorzoneraefolium*
a quo autem differt, *Caule* demissiore, pet
Foliis radicalibus manifestius, denticulatis,
petiolo utrinque longe et molliter pilosis; ca
linis remotioribus, multo angustioribus stric
libus fere setaceis. *Calycinae* squamae line
ranceolatae, pilosae, inferiores breviores. *Ca*
hulae ligulae luteae.

Individua nostra saepe uniflora cum rudiment
morum, simillima *Jacquini* in omnibus re
partibus.

1195. HIERACIUM *humile* foliis infe
ribus petiolatis pinnatifide runcinatis

futis, superioribus lanceolatis integris, caule ramoso subflexuoso, subbifloro, hirsuto.

ieracium humile caule paucifloro foliis inferioribus hirsutis et incisus vix altiore. *Host. Synops. 432.*

ieracium pumilum. Jacqu. fl. Austr. p. 53.

ieracium Jacquini foliis basi pinnatifidis hirsutis, viridibus, pilis calycinis glandulosis, caule subbifloro. *Villars. fl. Delph. 3. p. 123. t. 28.*

ilosellæ majoris seu Pulmonariæ luteæ laciniatæ species minor. Bauh. hist. 2. p. 1034. Icon.

n. Jacqu. Flor. Austr. 2. t. 189.

m. Niederes Habichtskraut.

l. Epervière nain.

n. In Ditione Basileensi in montis Dornach rupestribus; majora pedalia specimina Bruntruti ad moenia prope portam Sancti Germani. t. Lachenalio.

r. Junio, Julio. Semina Augusto matura. ¶

Caules ex una radice sæpe plures, digitalemipedales, pedales, assurgentes, subflexi, hirsuti, ramosi. *Rami* alterni, pauci, hirsuti, simpliciusculi. *Folia radicalia*, inaque inferiora petiolata, ovata, ovatoeolata, obtusa vel acuta, runcinato pinnata, aut profunde inæqualiter dentata, hirsuta, viscida, viridia; *suprema* minora, sublanata, integriuscula. *Pedunculi* aphylli, hirsuti, uniflori. *Calycinae squamæ* plurium ordinis, lineares, acuminatæ, per longitudinem medio hirsutæ. *Flores* circiter 2-3, quandoque

1190 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

plures, magni, lutei. *Semina* oblonga. *Pappi* capillaris, sessilis.

Nota. Individua nostra minora, austriacis in montibus Schneeberg lectis, simillima sunt.

Minime confundendum cum *H. prunellifolium* Gouan. Allionii et Villarsii, quod Pyrenaeis et Galliae alpidibus legi, et quod est *Hieracium*. Hall. stirp. helv. n. 42. f. *Crepis pyramidea* Linn. Sp. pl. 2. p. 1131. f. *Hieracium pumilum* Linn. Mant. 107.

Ad rariores omnino florae cives pertinet, in Georgia hucusque nondum observata planta.

1196. *HIERACIUM murorum* caule
loso superne paucifloro, foliis radicalibus ovatis dentatis petiolatis pilosis, caulino subsessili, minori.

Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis: caulino minori. Linn. Sp. pl. 2. p. 1128. — Pollich. fl. pal. n. 74.

Hieracium caule subnudo paucifloro, foliis ovato-lanceolatis circa petiolum dentatis. Hall. stirp. helv. n. 46.

Caule altiore ramosiore, foliis radicalibus longioribus, longiusque petiolatis, profundius dentato-incilis, minus hirsutis, in sylvestribus obveniens.

Hieracium sylvaticum murorum laciniatum, minus pilosum. *Bauh. pin.* 129. *Pollich. fl. pal. n.* 745. β .

Pilosellæ majoris seu Pulmonariæ luteæ species magis laciniata. *Bauh. hist.* 2. p. 1034.

Pulmonaria gallica foemina. *Tabernæmont.* p. 504. *Icon bona!*

r m. *Mauer-Habichtskraut.*

ll. *Epervière des Murs.*

b. a. et *β.* utrinque in muris, rupibus, vinearum et sylvarum marginalibus frequens γ . præsertim graminosa sylvatica amat.

or. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. \mathcal{Z}

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, sulcato-striatus, hirsutus, subnudus uno prope folio versus medium instructus. *Folia* radicalia plurima longe petiolata, ovato-lanceolata acuta aut obtusiuscula, cum primis versus finem plus minusve profunde dentata, utrinque hirsuta, viridia, quandoque maculis fusco-bellis notata. *Caulinum* folium sæpissime unum subpetiolatum, minus, argute dentatum. *Flores* caulem terminantes, pedunculati, medio creces, lutei. *Pedunculi* subumbellati, hirsuti, pedicellares, sesquiunciales, uniflori. *Calycinae* exterioriores breviores, interiores lineari-aceolatae, erectae, hirsutae.

In sylvaticis præcipue obveniens minus hirsuta cæterum variationi α . simillima, folio caulino unico altero tantum instructa, minime confundenda cum *H. Lachenalii* nostro.

Nota. Descriptio *H. sylvatici* Roth. fl. germ. non male quadrat cum *H. Lachenalii* Synonyma autem a Cl. Rothio ad suum *H. sylvaticum* citata, non *Lachenalii* plantæ sed variationi. γ . seu *Hieracio murorum sylvatico* respondent.

Obs. Variatio γ . in horto culta, semper multo longioribus pedunculis quam α . prædita et minus hirsuta est. Folia caulina nunquam unico alterove plura.

197. *HIERACIUM Lachenalii* caule erecto piloso folioso superne ramoso foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis, grosse sinuato-dentatis, caulinis alternis petiolatis ovali-lanceolatis, utrinque acutis. dentatis ciliatis supremis sessilibus.

Germ. *Lachenalisches-Habichtskraut.*

Gall. *Epervière de Mr. Lachenal.*

Hab. In Margraviatu superiore, t. Lachenalio in sylva *Weilensi*, durante bello interim excisa.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Caulis 3-4 pedalis, erectus, crassus, pilosus, foliosus, superne saltem ramosus. *Folia radicalia* plurima, longe petiolata, ovali-oblonga, petiolo marginato longiusculis pilis villosa, magna, subhirsuta, grosse sinuato-dentata, *Caulina* inferiora et media petiolata, alternata, radicalibus similia, potius latiora, ultra binas fere uncias lata, quatuor ad quinque uncias longa, acuta, *suprema* sessilia. *Flores* in ramosis pedunculis quasi paniculati, terminantes, mediocres, lutei. *Calyces* villosi-hirsuti.

Obs. Planta omnino maxime diversa a *H. murorum sylvatico*. a Cl. Lachenalio in Act. nov.

Helvet. L. p. 298-299 descripta, ab amicissimo viro mihi communicata, in horto culta, mutationi non succubuit.

Minime confundenda cum *H. sylvatico* Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1578, quod ut ex Synonymis a Clarissimo viro allegatis, tria specie diversa *Hieracia* comprehendit, scilicet variationem nostram *H. Hieracii murorum* ut facile ex Barrelier Synonymo apparet, et *H. murorum Allionii* fl. Pedem. n. 785. t. 28. f. 1. quod omnino peculiarem speciem ficit; porro tertiam: *Pilosellæ majoris* f. *Pulmonariæ* species angustifolia Bauh. hist. 2. p. 1034, *Pulmonaria* dictum angustifolium Raj. Synops. 168. Petiv. Brit. 3. 13. f. 5. quæ speciem sequentem nostram comprehendit.

1198. *HIERACIUM angustifolium* caule erecto piloso folioso superne ramoso, foliis radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis lanceolatis, superioribus amplexicaulibus sessilibus ovali-lanceolatis sinuato-inæqualiter dentatis hirsutis.

Hieracium murorum, laciniatum minus pilosum folio angustiore. Bauh. pin. 129. Mapp. fl. Als. p. 144.

Pilosellæ majoris f. *Pulmonariæ luteae* species angustifolia. Bauh. hist. 2. p. 1034.

Pulmonaria gallica tenuifolia. Tabernaemont. p. 505. Icon bona. Dillen. Cat. pl. Gieß. p. 95. nov. pl. Spec. p. 48.

Germ. *Schmalblättriges Habichtskraut*.

Gall. *Epervière à févilles étroites*.

Hab. In Margraviatus superioris passim sylvestribus. In Brisgovia am *Kaiserstuhl* prope *Burgheim*, *Sponek*, ad arcem *Limburg* et alibi in collibus virgultosis sylvestribus. In ditionis Basileensis sylvestribus passim,

nec non in pratis udis circa *Nembach*
chenalio. In Alfatiae muris vetustis
Rappolstein t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma

Caulis pedalis, sesquipedalis, rect
liosus, piloso-hirsutus, superne ramosus
radicalia petiolata, lanceolata, utrinque
minata, tres ad quatuor uncias longa, 1
ciam lata, margine utrinque inaequalita
tata, hirsuta; *Caulina* alterna, inferiora
lata, radicalibus similia, suprema sessilia,
lanceolata, denticulata, minora, angustior
res in ramis axillaribus, erectis, hirsuti
floris, lutei, mediocres. *Calyces* hirsuti
pus capillaris.

Nota. Planta omnino diversa a præcedenti
ciebus, optime in *Tabernaemonta*
lineata.

Obs. In Pyrenæorum et Helvetiæ alpinis mag
stricta, hirsuta, foliis angustioribus prædit
In horto Botanico culta, mutationi non su

1199. *HIERACIUM paludosum*
paniculato, foliis amplexicaulibu
tatis glabris, calycibus hispidis.
Sp.pl. 2. p. 1129. — Pollich. fl. pal.

Hieracium foliis glabris dentatis, imis
latis, superioribus amplexicaulibu
licibus hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.*

Hieracium montanum latifolium glabru
jus. *Bauh. pin. 129. Mapp. fl. Alf. 1*

Hieracium montanum majus latifolium
bernæmont. p. 494. Icon bona.

β. *Hieracium montanum latifolium gla*
minus. *Bauh. pin. 129. Mapp. fl. Alf. 1*

Hieracium latifolium glabrum ex valle Griesbachiana. *Bauh. hist.* 2. p. 1033.

Hieracium latifolium glabrum minus. *Tabernæm.* p. 495. *Icon bona.*

o n. Schkuhr. bot. handb. t. 221.

r m. Sumpf-Habichtskraut.

z l l. Epervière marécageuse.

z b. In pratis montosis udis sylcaticis passim frequens. *Auf dem Tohel, Kaltenbrunn, Herrnwiese,* in convallibus prope *Bühl, Oppenau, Griesbach, Antegast, Petersthal, am Kniebis.* In Marggraviatu superiore in pratis udis prope *Schweighof, Sirnitz, Neuenweg,* cum var. β . non infrequens. In Vogesi Alsatiae montosis sylvestribus pratisque retro *Barr* et alibi; In Palatinatu circa *Lautern* in pratis paludosis.

o r. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ∇

Caulis sesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, sulcatus, glaber, superne ramosus. *rami* alterni, aphylli, glabriusculi, superne divisi. *Folia* alterna, inferiora in pedunculum lamina decurrentia, ovali-lanceolata, acuminata, sinu versus præsertim profunde sinuato-dentata, superiora amplexicaulia, cordato lanceolata, acuminata, sinuato-dentata, omnia glabra, læte viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, mediocres, lutei. *Calycinæ squamæ* erectæ, dorso pilis nigris hispidae.

Planta bonum pecoribus pabulum præbet; indicatur saepe Turfae subjacentis.

b f. Planta in horto culta, mutationi non succubuit.

200. **HIERACIUM blattarioides** foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, flo-

926 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

ribus solitariis, calycibus laxis. *Lin. Sp. pl. 2. p. 1129. Lamark. Encycl. p. 368.*

Hieracium foliis amplexicaulibus ferratis glabris, hamis aristatis, calycibus villosis. *Hall. stirp. helv. n. 39.*

Crepis austriaca foliis oblongis denticulatis amplexicaulibus, involucro laxissimo calycibus hispidis. *Jacqu. Enum. Stirp. Vind. p. 140. et 270.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. V, t. 41.

Ger m. Blattariaförmiges Habichtskraut.

Gall. Epervière fausse-blattaire.

Hab. In monte Wasserfallen t. C. Bauhino Lachenalio.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Radix lignosa, fibris aucta, fusca, quandoque præmorsa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis erectus, striatus, inferne rubellus, sæpe solitarius, foliosus, hirsutus, uniflorus, aut superius ramosus. *Rami* 1-3 alterni, uniflori. *Folia radicalia* nonnulla, facile in planta florente evanescentia, longe petiolata, oblonga, denticulata; *Caulina* alterna, sessilia, subamplexicaulibus, oblongo-lanceolata, denticulata, subhirsuta, superiora acutiora. *Flos* terminalis majusculus, luteus. *Calycinae* squamæ oblongae, auctae, exteriores laxae, patentes, ab interioribus erectis distantes. *Pappus* capillaris, sessilis.

Nota. Planta nostra, omnino in omnibus partibus cum illa a Jacquino depicta, convenit.

1201. **HIERACIUM Succisaefolium**
foliis radicalibus longe petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus ovali-oblongis

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 327

gis glabriusculis subintegris obtusis, caule erecto scabriusculo.

Hieracium Succisaefolium. *Allion. fl. ped. n. 786.* — *Lamarck et Decandolle. fl. franc. 4. p. 28.*

Hieracium integrifolium. *Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1568. Hoppe Cent.*

Hieracium foliis lævibus integerrimis, radicalibus longe petiolatis, ellipticis, caulinis amplexicaulibus, hamis obtusis. *Hall. stirp. helv. n. 47.*

Germ. Habichtskraut mit Abbissblättern.

Gall. Epervière a fevilles de Succise.

Hab. In ditione Basileensi in monte *Vogelberg*, et aliis montis *Juræ* tractibus. t. *Lachenalis.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ¶

Radix præmorsa, fusco-nigricans. *Caulis* squipedalis, cubitalis, erectus, foliosus, subhirsutus, striatus, superne ramo uno alterove recto, hirsuto, unifloro munitus. *Folia* radicalia, caulinaque infima in petiolum decurrentia, ovalia, obtusa, integra, basi angustata, superiora sessilia, subhirsuta, vel glabra, laete viridia. *Corolla* saturate lutea, mediocris. *Calycinae* squamae lineari-acutae, in unica serie dispositae, erectae, obscure virescentes, hirsutae. *Pappus* capillaris, sessilis.

Nota. Maxime affine *H. molli* *Jacqu. fl. Austr. 2. p. 11. t. 119.* a quo mere differre videtur, foliis non mollibus, neque villosis, sed vel leniter subhirsutis vel penitus glabris. *Conf. Nov. Act. Helv. 1. p. 300.*

202. HIERACIUM amplexicaule foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pe-

328 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

dunculis unifloris (2-3-4 floris) hirsutis
caule ramofo. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1129.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis, raris
dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Herb.
stirp. helv.* n. 36.

Hieracium amplexicaule foliis radicalibus
ovato-lanceolatis, acutis, basi dentatis
caulinis hastato-cordatis, amplexicaulibus. *Gouan. Illustr. bot.* p. 58. n. 6.

Hieracium pyrenaicum longifolium amplexicaule. *Tournef. inst.* p. 472.

B. Foliis omnibus brevioribus rotundioribus
subdentatis.

Hieracium pulmonarioides foliis ovatis
dentatis, hirsutis, pedunculis proliferis
calycibus glandulosis. *Villars. fl. Delph.*
2. p. 133. t. 34.

Hieracium pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. *Tournef. inst.* p. 472.

Icon. *Allion. fl. Pedem.* Tab. 15. f. 1. t. 30
f. 2. (optima).

Germ. Stengelumfassendes Habichtskraut.

Gall. Epervière embrassante.

Hab. In ditione Basileensi, in montis *Dornach*,
Wallenburg, *Schauenburg* rupibus, nec
non in monte *Wasserfallen* ad novem fontes
t. *Lachenalio*.

Flor. Junio, Julio. Augusto *Semina* matura. 7

Radix magna, dura, fibris capillata, fusca.
Caulis cubitalis et altior, erectus, crassiusculus,
fulcato-striatus, piloso-hispidus, ramosus.
Rami alterni, hirsuti. *Folia radicalia* in petiolum
decurrentia, ovali-lato-lanceolata, basi
versus angustiora, acuta, ultra binas uncias lata,
8-9 uncias longa, margine argute inæqualiter

nuato-denticulata, venosa, villis flavescentibus utrinque et præsertim in costa et petiolo arbata; *Caulina* alterna, sessilia, amplexicaula, cordato-ovata, acuta, argute denticulata, præma integriuscula, omnia pilosulo-hirsuta, et viridi flavescentia. *Flores* caulem ramosque, terminantes, majusculi, lutei. *Calycinae* squaræ laxae, erectæ, lineari-lanceolatæ, pilis obiferis cum pedunculis, *Bracteolisque* hirsuti. *Pappus* capillaris.

b f. Individua in pyrenaeis abs me lecta, nostratibus simillima sunt.

Planta junior glutinosa, grate odorata, balsamea.

In horto botanico ex seminibus culta, mutationi succubuit.

203. HIERACIUM *villosum* caule erecto subramoso, foliisque pilosis, radicalibus lanceolatis obsolete denticulatis integriusculis, caulinis semiamplexicaulibus ovato lanceolatis integriusculis, calycibus albide pilosis.

Hieracium *villosum* caule ramoso folioso, foliis hirtis, radicalibus lanceolato-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1130.

Hieracium foliis villosis integerrimis, radicalibus ligulatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus calycibus villosis. *Hall. stirp. helv. n.* 44.

Hieracium alpinum latifolium villosum magno flore. *Bauh. pin.* 128. — *Mapp. fl. Als.* p. 145.

Hieracium montanum latifolium. *Tabern.* n. XII. p. 494. *Icon mala.*

330 SYNGENESIA, POLYG. ÆQU.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t. 87.*

Germ. *Zottiges Habichtskraut.*

Gall. *Epervière vélue.*

Hab. In Sylvæ nigræ montosis prop
bach, Petersthal et Antegast, et in
Vogesis t. Tabernaemontano; nec
Alsatia retro Niedek versus Dach
Mappo.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto m

Radix fusco nigricans, dura. *Cauli*
ris, vix pedalis, erectus simpliciusculi
florus, aut ramo sæpe uno alterove p
teres, pilosus. *Folia radicalia* plura, c
basi attenuata, acuta, integra, aut sal
solete rariter denticulata, glauca, lon
mollibus præsertim in costa et margine
caulina alterna, subovata, suprema sub
ovata, amplexicaulia. *Flos* præmagnus,
Calyx longe albide - piloso - barbatus.

Obs. Planta in alpinis omnino maxime variab
in pyrenæorum jugis altioribus individu
cissima, uniflora, caule aphylo aut salte
alterove folio instructa; alia, caule folio
floro; alia superne ramoso; Ramis 1-2-3
ris prædita, plus minusve pilosa. Ad pri
vationem pertinet *H. Schraderi*. La
et *Decandolle. Flor. franc. 4. p. 2*

1204. HIERACIUM *sabaudum*
erecto multifloro, foliis ovato-
latis dentatis semiamplexicaulibu
Sp. pl. 2. p. 1131. — Pollich. fl.
747.

Hieracium foliis hirsutis dentatis, in
bus ellipticis, superioribus ovato-
latis. *Hall. stirp. helv. n. 35.*

SYNGENESIA, POLYG. ÆQUALIS. 331

Hieracium caule multifloro folioso; foliis lanceolatis dentatis; dentibus glandulosis. *Scop. fl. Carn. 2. n. 972.*

Hieracium fruticosum latifolium hirsutum. *Bauh. pin. 129.*

Hieracii sabaudi varietas I. *Bauh. hist. 2. p. 1030.*

Ramosior, glabra, annosior, adulta.

Hieracium montanum latifolium, foliis dentatis glabrum. *Mapp. fl. Als. p. 145.*

o n. *Oeder. fl. Dan. t. 872.*

r m. *Savoier-Habichtskraut.*

l l. *Epervière de Savoie.*

b. Utrique in dumetis, sylvarum marginalibus, ad praecipitia virgultosa, dumetosa aspera passim frequens.

or. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ¶

Caulis 1 - 2 - 3 - 4 pedalis et altior, erectus, terne hirsutus, glanduloso-rigidus, superne nifus, valde foliosus, durus. *Folia* alterna, inferiora subsessilia, lanceolata; superiora sessilia, semiamplexicaulia, ovato-lanceolata, sinuato-dentata, duriuscula; *summa* lanceolata, pinnatifida, pinnulae serratae, pinnulae minores, omnia scabriuscula, villosula, tandemque glabriuscula, maculis fusco-rubellis depicta. *Flores* caulem ramosque terminantes, dioecres, flavi. *Pedunculi* incani, magis minusve tomentosuli. *Calycinae* squamae lanceolatae, acutae, exteriores breviores, apice patentiores, scabriusculae, aut glabrae. *Receptaculum* albidum, lobatum subsetosum, *Pappus* capillaris, sessilis.

variat Caule magis minusve hirsuto, Foliis magis minusve, interdum vix manifeste dentatis latioribus et angustioribus, hirsutis vel subglabris.

398 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

Viarum excavatarum marginalia condensat, Flores melliferi.

1205. *HIERACIUM umbellatum* foliis

linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1136.*
Pollich. fl. pal. n. 748. Hall. stirp. helv. n. 34.

Hieracium fruticosum angustifolium majus.
Bauh. pin. 129. — Mapp. fl. Als. p. 145.

Hieracium montanum angustifolium L. T. Bernacmont. p. 495. Icon.

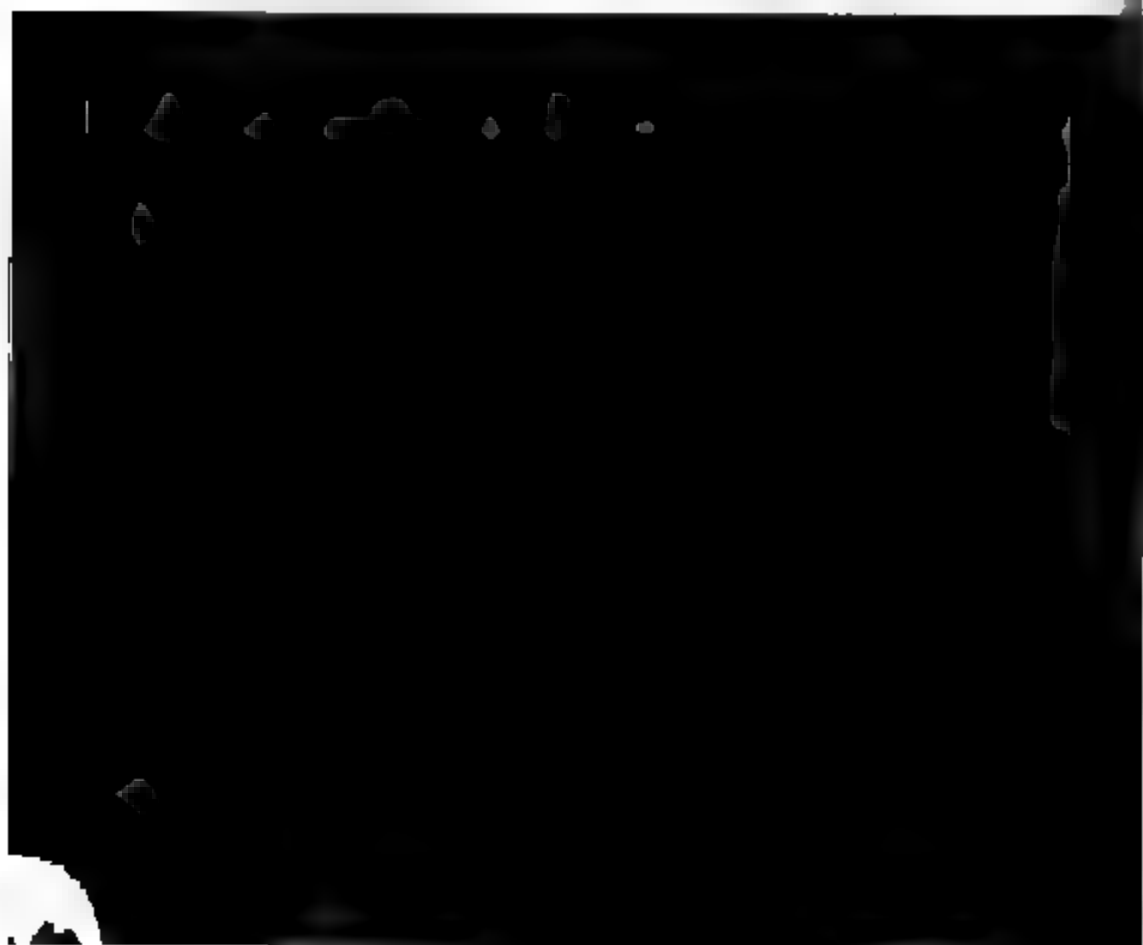
6. Foliis angustioribus, caule ramosiori, minus ramoso.

Hieracium saxatile. Schkuhr. bot. handb. p. 32.

Hieracium fruticosum minus. Mapp. fl. Als. p. 145.

7. Foliis pene ovatis, vix dentatis, caule humili paucifloro.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 680.



ice reflexis scariosis. *Receptaculo* florum ma-
profunde alveolato, piloso.

Secundum diversum locum natalem, habitu, mag-
ndine, et foliorum respectu, ut *H. fabaudum*
ltum variat.

ss. *Hieracium saxatile Schkuhrii* omnino huc
pertinet, non confundendum cum *H. saxatile*
nostro.

106. *HIERACIUM chondrilloides*

foliis caulinis elongato-dentatis glabris:
radicalibus lanceolatis integris, caule ra-
moso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1128. — *Jacqu.*
vind. p. 273. t. 7. — *Lamarck. et Decan-*
dolle fl. Franc. 4. p. 36.

Hieracium alpinum pumilum, chondrillae
folio. *Bauh. pin.* 129. — *Prodr.* 64.

on. *Jacqu. fl. Austr.* 4. t. 429.

er m. *Chondrillenblättriges Habichtskraut.*

ill. *Epervière fausse-chondrille.*

z b. In Alsatiae Vogesi monte Balon t. *Bu-*
choz.

or. Junio, Julio. 7

Nota. Planta a Bursero in alpibus altioribus
Schneeberg Austriæ inferioris lecta, ab ill.
Jacquino optime descripta et depicta, vix in
subalpinis Alsatiae crescit. In collectione certe fic-
ca plantarum Alsatiae superioris *Lachenalii*
quoad *Hieracia* completissima, omnino deest.
Hinc forsan ex Catalogo plantarum Alsaticarum
eliminanda.

CCCLXIV. C R E P I S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1239.

Calyx communis, duplex: exterior brevif-
us, patulus, deciduus: interior ovatus,

234 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUA

simplex, sulcatus, persistens: *squamis* bus conniventibus. *Corolla* composita, cata, uniformis: *Corollulis* hermaph. plurimis, æqualibus. *Propria* monopet. gulata, linearis, truncata, quinquedent. *lyx* fructiferus subrotundus. *Semina* ol. *Pappus* capillaris, stipitatus, (in aliis) *Receptaculum* nudum, in paucis pilosum

1207. *CREPIS foetida* foliis runc. pinnatis hirtis, petiolis dentatis, stipitato.

Crepis foetida. Linn *Sp. pl.* 2. p. 11
Pollich. fl. pal. n. 749.

Crepis foliis scabris pinnatis, pinnis
lofis dentatis retroverfis, extrema
gulari maxima. *Hall. stirp. helv.*

Barkhausia foetida. Lamarck et Deca
flor. Franc. 4. p. 42.

Picris foetida. Lamarck *flor. fr.* 2. p. :

Hieracium luteum Cichorii sylvestris
amygdalas amaras olens. *Morif. l.*
p. 63. Sect. 7. t. 4. f. 4.

Hieracium foliis cichorii sylvestris vi
odore castorei. *Magnol. monsp.* 1
Icone.

Germ. Stinkender Pippau.

Gall. Crépide foetide.

Hab. Utrunque passim ad viarum versuras
ras siccas apricas graminosas. Inter *Car*
et *Mühlberg am Landgraben* et alil
quens, nec non in vinearum margin.
hinc inde.

r. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fusiformis. *Caulis* pedalis et altior, tus, sulcatus, hirsutus, ramosus. *Folia* *ra-*
ia numerosa, petiolata, profunde pinna-
ta, dentata; *caulina* alterna, amplexicaulia,
bipinnatifida: *pinna* extima majori, den-
tata, lateralibus latioribus, infimis sub-
ulterioribus, incanis, piloso-scabris. *Flores* cau-
ramosque terminantes, pedunculis uniflo-
rulis insidentes, ante explicationem
patentes, lutei, mediocres. *Calycinae* squamæ
albido-cinerascentes, villosæ, molles.
Stigma longe stipitatus, capillaris. *Receptacu-*
lum alveolatum.

Radix canescens. *Tritæ* Odor singularis, bi-
osus, ad castoreum, amygdalas amaras, vel cor-
salicis recentem accedens.

Medicatas vires promittit, hucusque in medicina
usata.

8. *CREPIS Lachenalii* foliis radica-
libus runcinato-pinnatis hirtis pinna
extrema latiori, floribus erectis, calyci-
bus subtomentosis, pappo stipitato.

Crepis taurinensis foliis scabris, radicalibus
lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis am-
plexicaulibus basi dentatis, calycibus sub-
tomentosis, squamis exterioribus margine
membranaceis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3.
p. 1595.

Crepis taraxacifolia *Thuil. fl. Paris.* 2. p.
409.

Crepis tectorum. *Villars. fl. Delph.* 3. p. 144.
excl. *Synon.*

Crepis vesicaria. Balbis. Taur. p. 9.

Synon.

*Barkhausia taraxacifolia. Lamarck
candolle. fl. franc. 4. p. 43.*

*Crepis foliis subscabris, semipinnatis,
extrema maxima. Hall. stirp. helv.*

*Hieracium asperum maximum Chon
folio. Bauh. prodr. p. 64.*

*Hieracium Erucaefolio hirsutum. Bau
2. p. 1025. Icon bona.*

Germ. Lachenalischer Pippau.

Gall. Crépide de Mr. Lachenal.

Hab. In Marggraviatu superiore in agri
neis, locisque graminosis siccis ad vi
ca *Weil, Riechen, Basileam* et alib.
quens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto,
tembri matura. ☉

Praecedenti speciei maxime affinis,
distinguitur, *Caulibus* saepissime altioribus
fioribus, minus hirsutis. *Foliorum* extrema
semper latiori. *Floribus* ante et post expli
nem semper erectis. Odore nullo.

Differt a *Crepide bienni* Linn. cum qua at
lero aliisque passim sub variatione citatur, P
semper stipitato.

A. b. *Lachenalio* denominata, quia primu
qui eam in Nov. ct. helv. tanquam peculiare
ciem distinxit.

1209. *CREPIS setosa* foliis radica
caulinisque infimis runcinatis, lob
tremo sinuato-dentato, maximo,
rioribus sessilibus semiamplexica
basi hastatis, inciso-sinuato-dentat
tulosi, caule ramoso, calycibus se
pappo stipitato.

C

Crepis setosa. Hall. fil. in Roem. Arch. 1.
St. 2. p. 1. — Suter. fl. helv. n. 2. p. 155.

Barkhausia setosa. Lamarck et Decand. fl.
franc. 4. p. 44.

Crepis calycibus muricatis. Hall. stirp. helv.
n. 32.

erm. Borstentrager Pippau.

all. Crépide hérissée.

ab. In Marggraviatu superiore circa Basileam
extra portam Richanam versus Crenzach
ad vinearum semitas t. Lachenalio.

lor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Sep-
tembri matura. ♂

Radix fibrosa, pallide fusca. *Caulis* cubi-
lis, tripedalis, erectus, striato-fulcatus, fo-
sus, ramosus, superne in ramis cum primis fe-
tus. *Folia* radicalia caulinaque inferiora bre-
viter petiolata, glabra, læte viridia, runcinata,
et profunde inciso-dentata: lobo supremo
maximo; caulina superiora sessilia, semiample-
caulia, basi hastata, subinciso-sinuato dentata;
superiora hastata, lanceolata, acuminata, inte-
gra, margine et costa utrinque setosa. *Flores*
pauculem ramosque terminantes, mediocres, pal-
lide lutei. *Calycinae* squamæ lineari-lanceolatae,
subfarinosae, dorso setis albidis exstantibus mu-
ltis. *Pappus* stipitatus, mollissimus.

Obs. Planta in horto culta, mutationi non succubuit,
facile setis praesertim in pedunculis et calyce ex-
stantibus numerosis, a *Crepide* tectorum di-
stinguenda.

Nota. Ad rarissimas Florae cives pertinet.

210. *CREPIS Dioscoridis* foliis radi-
calibus runcinatis, caulinis hastatis, ca-

lycibus subtomentosis. *Linn. Sp. pl.* 1133. — *Pollich. fl. pal. n.* 750.

Hieracioides vulgaris annuo cichorei foliis
flore luteo subtus purpurascente. *Vaughan. act.* 715. *bot. parisi.* 102.

Hieracium I. *Tabernæm.* p. 491. *Icon bot.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 222 an?

Germ. Dioscorids - Pippau.

Gall. Crépide de Dioscoride.

Hab. In vineis passim, nec non in agris careo-argillaceis lapidosus. In vineis prope *Durlach, Grözingen, Berghausen* et alibi. In Margraviatu superiore circa *Basileam* in agris lapidosis trans pontem *Wiesae* versus *Weil*. Extra portam *Johanneam* versus *St. Louis, Huningen. t. Lachenalio*. In latinitate in vineis circa *Dürkheim t. Pollichio*.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis, erectus, foliis rarius, striato-fulcatus, glaber, inferne subpubescens, ad exortum ramorum angulosus. *Rami* alterni, distantes, patentes, simpliciusculi, vix in duos tresve ramulos subdivisi. *Folia* radicalia plurima, in rosulam expansa, petiolata, ovata lanceolata, 5, 6, ad 7 dentibus brevibus acutis notata, quandoque profundius secta etiam semipinnata, glaberrima, subtus pallidioribus nervo eminente percursa; *Caulina* alterna, inferiora sessilia, ceteris similia, reliqua valde angusta, longa, linearia, integerrima, raro unius alterove dente instructa, auriculis longis incurvis caulem amplexantia, qui tamen hami superioribus foliis saepe nulli. *Flores* caulem re-

sque terminantes, aliquantum majores quam
 eque specie. *Calyx* tomentosus vel fari-
 us. *Squamis* exterioribus fere capillaribus,
 oribus, exiguis. *Corollularum* ligulæ flavæ,
 issime extus purpurascentes. *Semina* duplo
 giora quam in sequente specie, valde graci-
Pappus capillaris, sessilis. *Receptaculum*
 um.

Descriptionem plantae debemus b. Lachenalio,
 optime eam cum affini sequenti specie enucleavit
 o v. Act. Helvet. l. p. 285.

ota. *Crepis* Dioscoridis Roth. fl. germ. 3. p.
 255. non huc, sed ut ex descriptione ejus facile
 patet, ad variationem *C. tectorum* pertinet.

II. *CREPIS tectorum* foliis lanceola-
 to-runcinatis sessilibus lævibus: inferio-
 ribus dentatis, caule glabro. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1135. — *Pollich. fl. pal. n. 751.*

Crepis caule ramosissimo, foliis glaberrimis
 teneris integris et dentatis. *Hall. stirp.*
helv. n. 33.

Hieracium majus erectum angustifolium cau-
 le lævi. *Bauh. pin. 127.*

Hieracium luteum glabrum seu minus hir-
 lutum. *Bauh. hist. 2. p. 1024.*

Hieracium II. *Tabernæmont. p. 491. Icon*
bona.

on. *Curtis. fl. Lond. t. 327.*

rm. *Gemeiner Pippau.*

ll. *Crépide des toits.*

bb. Utrunque in pascuis, pratis, viis, rude-
 ratis, hortis, muris, segetibus, inter stipulas
 frequens.

SYNCHYSIS, POLYG. ÆQUALIS

Fructu mado. Augusto, Septembri. **Semina** a
mado. Octobri matura. ☉

Radix palmaris, pedalis, cubitalis et alia
caulis sulcatus, glabriusculus, ramosus. **Folia**
inferiora petiolata, lanceolata, pinnatifida
minusve profunde dentata, glabra,
superiore subhirsuta; **caulina inferiora** radi-
cus similia, breviter petiolata; **media** sessi-
li, amplexicaulia, sagittata seu auriculata, sinu-
dentata; **superiora** sensim angustiora, inter-
media, longe acuminata, basi dentata; **super-**
iora minima, auriculata. **Flores** caulem ramos-
terminantes, parvisculi, sulphurei, subtus
biflores, interdum ex luteo-purpureascentes.
Bractea squamæ exteriores interioribus tra-
breviores, angustæ, acutæ, laxæ, pubescentes
interiores arctiores, lineares, margine viri-
dorso fuscae, pilis quasi muricatæ. **Semina**
va, gracilia, striata, obtusa. **Pappus** sessi-
capillaris, mollissimus.

Planta ceterum maxime polymorpha, mire vari-
pro diversitate loci natalis, florescentiæ tempore, m-
nitudine, foliorum figura, incisuris, hirsutie, ca-
glabro vel hirsuto etc. In solo pinguiori sæpe
pedalis, angulata, sulcata, glabra, aut saltem radi-
versus hirsuta; in macri vero macra, digitalis, pal-
ris, sæpe villosa, canescens.

Conf. Nov. Act. Helv. I. p. 282. ibi III. L
chenalius secundum Hallerum speciem sequent-
eum hacce sub variatione combinavit.

1212. CREPIS virens foliis runcinatis
bris amplexicaulibus, calycibus sub-
mentosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1134.*

Lapsana capillaris. *Linn. Sp. pl. ed. I. to*
2. p. 812.

Hieracioides foliis variis glabris, caule ramossissimo. *Hall. enum. helv. p. 751. n. 4.*

Hieracium minus glabrum *Bauh. Prodr. p. 63.* — foliis eleganter virentibus. *Bauh. pin. 127.*

Hieracium IV. *Tabernæmont. p. 491. Icon. p. m. Grüner Pippau.*

all. Crépide verdâtre.

ab. Utrique cum primis in Margraviatus superioris agris, vergente æstate frequens. . .

lor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Praecedenti nimis omnino affinis, a qua pre differre videtur *Caulibus* humilioribus, ramifloribus, glabris, *Foliis* minus incis, immo utrumque leviter saltem dentatis amoene virentibus, glaberrimis, *Calyce* glabro vel leniter pubescente, *Floribus* minoribus.

Omnino et haec polymorpha, varians caule simpliciter, unifloro nudo, quae est *Crepis uniflora* Will. fl. Paris. II. p. 410. — et foliis radicalibus minimisque infimis magis incis, subpinnatifidis, quae est dubio *Crepis pinnatifida*. Willden. Linn. p. pl. 3. p. 1605.

213. CREPIS biennis foliis runcinatis pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1136.* — *Pollich. fl. pal. n. 752.*

Crepis foliis ad terram pinnatis, superne amplexicaulibus, pinnatis hastatis. *Hall. stirp. helv. n. 31.*

Hieracioides foliis variis subasperis, caule altissimo folioso et multifloro. *Hall. Enum. helv. p. 753. n. 3.*

**Hieracium majus erectum latifolium
guustifolium caule aspero. Bauh. p**

**Hieracium multis aliis Cichorium
hirsutum et glabrum vel minus hi
Bauh. hist. 2. p. 1024. Icon.**

**Hieracium chondrilloides. Tabernæm
Icon bona.**

Germ. Zweyjähriger Pippau.

Gall. Crépide bisannuelle.

**Hab. Utrunque in pratis locisque fertili
gramineis subhumidis, riguis. ♂**

**Caulis 3-4 pedalis, erectus, ang
sulcatus, plus minusque hirsutus, quai
glabriusculus, læte viridis, striis purpure
pictus, ramosus. Rami alterni, divisi. F
spida, quandoque glabriuscula, læte virid
dicalia plurima, petiolata; caulina alter
filia, amplexicaulia, pinnatifida, acuminat
nis retroverlis sinuato-dentatis, superior
tioribus, extrema triangulari, integra, i
ribus angustioribus sublinearibus; Supre
mea lanceolata, basi subdentata. Flor
lem ramosque terminantes, speciosi, ut
lutei. Calycinæ squamæ scabræ, dors
nigris ciliatæ. Pappus capillaris, sessilis. C
subcylindrica, incurviuscula, fusca. Recc
lum pilis tenuibus præditum.**

Hujus speciei insignem variationem legi i
acclivibus retro Gundeldingen, Caulibus
radice pluribus, pedalibus paucifoliis et pauciflo
liis radicalibus numerosis in orbem sparsis, ex
petiolo in obtusissimum finem exeuntibus, qual
latis, tenerrimis, glabris præter oram subhi
leviter et rariter dentatis, dentibus tamen retr
caulinis paucis similibus, vix hamatis. In florib
differentia apparebat. Lachenal. Nov. Act.
l. p. 281.

Distinguitur a *C. tectorum*, Radice bienni, foliis caulinis majoribus, pinnatifidis, segmentis re-
versis, extremo triangulari, integro, Floribus
rinque semper luteis. Receptaculo pilis tenuibus
nedito.

Flores apibus melliferi.

CCCLXV. HYPOCHAERIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1246.

Calyx communis subrotundus, imbricatus,
si ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.
corolla composita imbricata, uniformis: *Co-*
cellulis hermaphroditis, æqualibus, numerosis.
propria monopetala, ligulata, linearis, trun-
ta, quinquedentata. *Calyx* fructiferus con-
ivens, globofo-acuminatus. *Semina* oblonga.
appus plumosus, stipitatus. *Receptaculum* pa-
aceum. *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum
ngitudine.

214. HYPOCHAERIS *maculata* caule
subnudo: ramo solitario, foliis ovato-
oblongis integris dentatis. *Linn. Sp. pl.*
2. p. 1140. — Pollich. fl. pal. n. 754.

Hieracium caule unifloro, foliis dentatis,
hirsutis. *Hall. stirp. helv. n. 2.*

Hieracium alpinum, foliis dentatis flore mag-
no. *Bauh. pin. 128. — Prodr. 65.*

Hieracium VIII. *Tabernæmont. p. 493. Icon.*
rudis.

con. Oeder. fl. Dan. t. 149. — Hall. l. c. tab
1. variatio helvetica.

344 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

Germ. Geflecktes Ferkelkraut.

Gall. Porcelle tachée.

Hab. In pascuis graminosis altioribus. In montosis gramineis *auf dem Kaltenbrunn*. In Marggraviatu superiore in Brisgovia in pratis altissimis a pago *Schellingen am Kaiserstuhl* denominatis. In pascuis montis *Felsberg* et *Belchen*. In Principatu Fürstenbergensi in pratis montosis passim. In Alsatia montis *Ballon* summis pascuis. t. *Lachen*. In Palatinatu circa *Lautern* in pratis et pascuis siccioribus. Prope *Hochspey* in collibus gramineis aridis. t. *Pollich*. In Sponhemia retro *Winningen* ad Mosellam in pratis montosis.

Flor. Junio, Julio, *Semina* Augusto matura.

Radix ramosa, crassa, extus fusco-nigricans, intus flavicans. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, erectus, crassiusculus, teres, striatus, hirsutus, sæpe maculatus, maculis fusco-purpureis, subaphyllus, folio uno alterove præditus simpliciusculus, versus florem incrassatus, in medio, ramus sæpe simplici longiori, auctus. *Folia* radicalia plurima, terræ incumbentia, in petiolum decurrentia, caulina alterna, sessilia, semiamplexicaulia, omnia ovato-lanceolata, marginem riter argute denticulata, utrinque hirsuta, læte viridia, maculis sæpissime purpurascensibus picta. *Flos* solitarius, terminalis, speciosus, præ magnus, amplus, luteus. *Calycinae* squamæ lanceolatae, dorso pilosæ, scabræ.

Nota. Hypochæris helvetica a nostra planta vi specie differt, caulis in ea simplex, uniflorus, inferne magis foliosus.

Germani Herbam Costam vocant eaque in pectoris morbis et ad phthisin utuntur. C. Hoffmann mat. med. p. 270.

215. HYPOCHAERIS *glabra* calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1140.* — *Pollich. fl. pal. n. 755.*

Hieracium minus dentis Leonis folio oblongo glabro. *Bauh. pin. 127.*

Hypochæris chondillæ folio, parvo flore. *Vaill, act, 1721. p. 214.*

Leon. *Curtis. fl. Lond. t. 145.* — *Oeder. fl. Dan. t. 424.* — *Schkuhr. bot. Handb. t. 225.*

Berm. *Glattes Ferkelkraut.*

Ball. *Porcelle glabre.*

Tab. In Margraviatu superiore in agris et pascuis arenosis Rhenum versus inter *Neuenburg* et *Zienken* rarius t. *Vulpio*. Prope *Basileam* in agris humidis retro pagum *Alschweiler* t. *Lachenalio*. In Palatinatu inter *Sembach* et *der Langen Meil* in pascuis glareosis siccis, nec non circa *Sambach*, *Katzweiler* in agris t. *Pollichio*.

Flor. Junio Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fusiformis, pallide fusca, fibris paucis aucta. **Caules** sæpe plures, palmares, spinosissimi, suberecti, teretes, glabri, glauci, subnudi, in duos, rarius tres ramos simplicissimos divisi. **Folia** radicalia numerosa, supra terram expansa, subsessilia, sinuato-dentata, obtusiuscula, versus apicem latiuscula, glabriuscula, margine ciliata; **caulina** vix ulla, minima. **Flores** in pedunculis superne subincrassatis, squamosis, terminales, solitarii, parvuli, lutei. **Calyx** primum cylindricus, fructiferus oblongo-conicus magnus. **Squamæ** ovato-lanceolatae, inaequales, apice rubellæ, læves. **Semina** sublinea-

346 SYNGENESIA POLYG. ÆQUALIS

ria, basi acuminata, scabra. *Receptaculum* paleaceum, paleis concavis, lanceolatis, acuminatis, nitidis, deciduis, longitudine pappi. *Pappus* plumosus, rigidulus, radii sessilis, disci longistipitatus.

Ad rariotes omnino Floræ cives pertinet.

1216. *HYPOCHAERIS radicata* foliis

runcinatis obtusis, scabris, caule ramosenudo, lævi, pedunculis squamosis. *Lin. Sp. pl.* 2. p. 1140. — *Pollich. fl. pal.* n. 756.

Hypochaeris foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo brachiato. *Hall. stirp. helv.* n. 3.

Archirophorus radicatus. *Scop. fl. Car.* n. 987.

Hieracium dentis Leonis folio obtuso majore. *Bauh. pin.* 127. — *Mapp. fl. Als.* p. 144.

Hieracium VII. *Tabernæmont.* p. 492. *Icon. Curt.* fl. Lond. t. 152. — *Oeder. fl. Dan.* t. 150.

Germ. Wurzelndes Ferkelkraut.

bus obtusiusculis, hirsuta, scabra, late virida. *Pili* erecti, simplices, e punctis asperis prominentes. *Flores* caulem ramosque terminantes, compli, majusculi, lutei. *Calycinae* squamæ ovatae, acutæ, apice rufæ, carina ciliatæ. *Semen* longum, castaneum, striatum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Receptaculum* paleaceum, pappi membranaceis, longis, concavis.

Bonum pecoribus pabulum præbet. Flores apibus largiuntur.

CCCLXVI. A R N O S E R I S.

Gaertn. de fruct. et semin. pl. 2. p. 355.

Calyx communis calyculatus ovali-subglobose: *squamis interioribus* numerosis, erectis, linearibus lanceolatis, acutis; *exterioribus* paucioribus, 11-12, minutis, interioribus adpressis.

Corolla composita imbricata, uniformis: *Collulis* hermaphroditis copiosis, densis, æqualibus. *Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata. *Calyx fructiferus* torulosus, glomerose connivens. *Semina* angulata, sulcata, membranacea coriacea tecta, pappo destituta. *Receptaculum* nudum, planum, excavato-punctatum, subglobosum.

217. ARNOSERIS *pusilla* caule diviso nudato, pedunculis incrassatis.

Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumentibus. *Hall. stirp. helv. n. 4.*

Lapsana pusilla. *Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1623.*

348 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

Lampfana minima. Lamarek et Decandolla
fl. franc. 4. p. 3.

Hyoseris minima. Linn. Sp. pl. 2. p. 1138. —
Pollich. fl. pal. n. 753.

Hieracium minus folio subrotundo. Bauh
pin. 127.

Hyoseris I. Tabernemont. p. 490. Icon rudis

Hieracium minimum. Clus. hist. 2. p. 141. fig.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 201. — Schkuhr. bot
handb, t. 224.

Germ. Kleines Lämmerkraut.

Gall. Arnoferide fluette.

Hab. In agris et arvis sterilioribus sabulosis
cis et transrhenanis passim frequens. Prope
Carlsruhe circa Mühlburg, Eckenstein,
Schreck, Linkenheim, Graben et alibi.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri ma
tura. ☉

Caules ex una radice plures, digitales, pal
mares, spithamæi, erecti, aphylli, glabriusculi
superne incrassati, ramo uno alterove nude
superne incrassato præditi. *Folia radicalia* nu
merosa, in orbiculum congesta, subpetiolata
terræ incumbentia, ovali-lanceolata, ob
tusa, versus basin angustiora, dentata, subgla
bra, crassiuscula, glauco-viridia. *Flores* cau
lem ramosque terminantes, solitarii, pallide
lutei, mediocres.

Omnino a genere *Hyoseris* et *Lampfanae* ol
pertium fructificationis structuram longe diversam, re
movenda erat.

Bonum ovibus pabulum.

CCCLXVII. L A P S A N A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1247.

Calyx simplex, octophyllus, erectus, connivens, basi calyculatus, squamulis paucis brevissimis. Corolla composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis circiter 16, æqualibus. Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata. Calyx fructiferus, foliis angulo obtuso carinatis. Semina oblonga, æcorum acuminata, obsolete angulata, striata, calva. Pappus nullus. Receptaculum nudum, planum.

1218. LAPSANA communis calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1141. — Pollich. fl. pal. n. 757.*

Lapsana caule brachiato, foliis ovatis longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. stirp. helv. n. 6.*

Soncho affinis **Lapsana domestica.** *Bauh. pin. 124.*

Lampfana. *Dodon. — Mapp. fl. Als. p. 162.*

Sonchus sylvaticus I. II. III. *Tabernæmont. p. 500. 501. Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 500.*

Germ. Gemeiner Milchen. Rainkohl.

Gall. Lampfane. Herbe aux Mamelles.

Hab. Utrunque in ruderatis, muris, hortis, cultis, sylvis cæduis, ad sepes abunde,

350 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sulcato - angulatus, ramoso subdichotomus, plus minusve hirsutus. *Folia* inferiora et radicalia versus basin profunde, dentibus uno alterove incisa, ovata, obsolete sinuato-dentata, obtusiuscula, villosa; *caulina* alterna superiora ovali-lanceolata, sinuato-dentata, *ramea* minora, lanceolata, angustiora, integerrima. *Flores* mediocres, flavi, paniculati. *Pedunculi* divisi, tenues, glabriusculi. *Semina* subincurvata.

Pharm. LAMPANA Herba recens.

Emollientes vires habet. Papillas exulceratas mammarum, imposita, sanat, hinc germanis olim Milche vocata, hodie fere exoleta.

Planta tenella ab omni pecorum genere amatur. Flores apibus melliferi.

CCCLXVIII. C I C H O R I U M.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1251.

Calyx communis calyculatus, cylindraceus, squamis subocto, anguste lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; quinque vero incumbantibus, brevioribus. *Corolla composita*, plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti in orbem positis. *Propria* monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata. *Calyx fructiferus* cylindraceus, apice connivens. *Semina* compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, quinquedentatus. *Receptaculum* subpaleaceum.

19. **CICHORIUM** *Intibus* floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis, *Linn. Sp. pl. 2. p. 1142.* — *Pollich. fl. pal. n. 758.*

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, floribus sessilibus. *Hall. stirp. helv. n. 1.*

Cichorium sylvestre, f. officinarum. *Bauh. pin. 126.* — *Mapp. fl. Als. p. 74.*

Cichorium I. II. *Tabernæmont. p. 467. Icon. n. Curtis. fl. Lond. t. 241.* — *Oeder. fl. Dan. t. 907.* — *Blackw. herb. t. 183.* — *Schkuhr. bot. handb. t. 226.*

r m. Wegwart. Cichorien. Hundläufte.

ll. Cichorée sauvage.

b. Utrisque ad vias et agrorum margines frequens.

o r. Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. 7

Radix fusiformi-cylindrica, etiam ramosa, hamaea, et longior, descendens, extus lutescens, intus albida. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, subcubitalis, erectus, striato aut sulcato-angulosus, teres, ramosus. *Rami* alterni, copiosi, subtuosi. *Folia radicalia* plurima, runcinata; *stipula* alterna, amplexicaulia, dentata, mucronata asperiuscula, *ramea* minora, angustiora, curviuscula, minus aspera. *Flores* sessiles plerumque bini, quandoque tres, etiam solitarii, caulis et ramorum latera, speciosi, cærulei, rarius rosei, et albi. *Calycinae* squamæ hispidæ.

harm. CICHORII Radix; Herba; Flores; Semina.

Planta amariuscula resolvens, detergens, tonica, viscerum obstructione, atonia intestinorum præstans.

III SYNGENESIA POLYG. ÆQUALIS

Radices flectæ, concisæ, tostæ, potum Cassiæ
emulum præbent hodie notissimum, jam ultra quinque
centa annos ab hortulano principis de Schwarzbach
Sondershausen l. D. Timme inventum et ev
gatum.

Planta culta mitior, tenerior, præsertim oleris
et acetariis inservit.

Flores apibus melliferi.

1220. CICHORIUM *Endivia* floribus
litariis pedunculatis, foliis integris
natis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1142.

Cichorium latifolium f. *Endivia* vulgaris
Bauh. pin. 125.

ß. *Endivia* crispa. Bauh. pin. 125.

Icon. Regnault. bot.

Germ. *Endivie*. ß. *krause Endivie*.

Gall. *Chicorée endive*. ß. *Chicorée frisée*.

Hab. Colitur in hortis et vineis passim.

Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Se
tembri matura. ☉

Planta in culinis notissima.

CCCLXIX. A R C T I U M.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1253.

Calyx communis globosus, imbricatus: squ
amis lanceolatis, desinentibus in aculeos sub
latos longos, apice reflexo-hamatos. Corolla
composita tubulata, uniformis. Corollulis he
maphroditis, æqualibus. Propria monopetala
tubulata; tubo tenui longissimo; limbo ovato
quinquefido: laciniis linearibus, æqualib

Caly

*Ulex fructiferus connivens. Semina verticali-
pyramidata, angulis duobus oppositis obli-
atis, extrorsum gibba. Pappus simplex, se-
ne brevior, obsoletus, rigidulus. Recepta-
tum paleaceum, planum: Paleis fetaceis.*

121. *ARCTIUM tomentosum* calyci-
bus arachnoideo-tomentosis.

*Arctium Bardana. Willden. Linn. Sp. pl. 3.
p. 1632.*

*Lappa tomentosa. Lamarck et Decandolle,
fl. franc. 4. p. 57.*

Arctium Lappa β. Linn. Sp. pl. 2. p. 1143.

*Lappa major montana capitulis tomentosis.
Bauh. pin. 198.*

*Lappa major, montana, capitulis minoribus
rotundioribus et magis tomentosis. Mapp.
fl. Als. p. 163.*

*o n. Oeder. fl. Dan. t. 642. — Curt. fl. Lond.
t. 258. — Schkuhr. t. 227.*

r m. Spinnen-Klette.

z ll. Bardane a têtes cotonneuses.

*a b. Utrunque in ruderatis, ad vias, pagos
et sepes. Abunde ad castella destructa prope
Phillipsburg, Kehl, Altbreisach.*

*l o r. Julio, Augusto. Semina Septembri ma-
tura. ♂*

*Radix fusiformi-cylindrica, pedalis, de-
endens, fibris filiformibus munita, extus nigri-
ms, intus albida. Caulis tripedalis, bicubita-
b, crassius, erectus, striato-fulcatus, villosus,
mosus. Folia inferiora longe petiolata, cor-*

data, integra, præmagna, ampla, margine lobulata, undulata, superne saturate viridia, subtus cinerea, venosa, hispida, superiora ovata, ciliolata, minora. *Flores* axillares terminalesque corymbosi, breviter pedunculati, foliosi, sessiliterati, purpurei, rarius albidi. *Calyces* pulcherrime arachnoideo-tomentosi.

Pharm. BARDANÆ Radix; Semina.

1222. ARCTIUM majus calycibus glabris, floribus terminalibus solitariis pedunculatis.

Arctium Lappa. Linn Sp. pl. 2. p. 1143. Pollich. fl. pal. n. 759.

Lappa major. Lamarck et Decandolle bot. franc. 4. p. 57.

Lappa officinalis. Allion. fl. pedem. n. 50.

Lappa major, Arctium Dioscoridis. Bapin. 148. — Mapp. fl. Als. p. 163.

Lappa major. Tabernæmont. p. 1157. Icon. Blackw. t. 117. — Schkuhr. t. 227.

Germ. Grosse gemeine Klette.

Gall. Bardanne a grosses têtes.

Hab. Utrunque ad vias, sepes, rudrata, aggeres, frequens.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ♂

A præcedente facile dignoscitur *Calycibus* glabris.

Pharm. BARDANÆ Radix; Folia; Semina.

Radix subdulcis, subaustera, blande resolvens, sternens.

Recens radix in taleolos secta, a monticolis Margaviatus superioris, contra oculorum palpebrarumque roborem, inflammationem velut amuletum circa collum suspensum, tanquam optimum remedium applicatur.

Caules juniores s. turiones de rasso cortice cocti aut per asparagorum cum sale aut aceto oleoque imbuti, satum cibum præbent, vulgo quidem neglecti.

Foliorum succus in ulceribus in Gallia laudatur.

Folia amplissima pecoribus detestata. Schreb. *am l. 3.*

223. ARCTIUM *minus* calycibus glabris, floribus racemoso-corymbosis, congestis.

Lappa minor. Lamarck et Decandolle fl. franc. 4. p. 57.

Arctium minus. Schkuhr. bot. handb. 3. p. 49. con. Schkuhr. l. c. t. 227.

erm. Kleine Klette.

all. Bardane a petites têtes.

la b. Utrinque ad viarum margines ficos, nec non in ruderatis.

lor. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. ☉

Dignoscitur a præcedente specie Caulibus fo-
isque minoribus. Floribus multo semper mino-
bus, 5-6 in racemum congestis.

*bf. Hæ omnes tres species, in horto botanico Carls-
ruhano, per incomparabilem hortiInspectorem
Schweyckert nuper pro dolor defunctum,
cultæ, mutationi non succubuerunt.*

Nota. Species minor tertia, non confundenda cum
Bardana minori medicorum quæ est
Xanthium strumarium. Linn.

CCCLXX. SERRATULA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1264.

Calyx communis oblongus, subcylindricus imbricatus; *squamis* lanceolatis, acutis, obtusis muticis. *Corolla composita* tubulosa uniformis. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: tubo inflexo, limbo ventricoso, quinquefido. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* obovata. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* paleaceum planum.

1224. *SERRATULA tinctoria* foliis lyto-pinnatifidis, pinna terminali maxime flosculis conformibus. *Linn Sp. pl.* 2. 1144. — *Pollich. fl. pal. n.* 760.

Cardus inermis, foliis glabris serratis, superioribus semipinnatis. *Hall. stirp. helv.* n. 163.

Cardus tinctorius. Scop. fl. Carn. n. 101.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☞

Radix maxime fibrosa, fusca. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, angustus, gracilis, superne ramosus. *Folia* in eodem sæpe individuo varia: *inferiora* petiolata, ovata, ovato-lanceolata, aut lyrato-pinnatifida, *superiora* sessilia, minora, integra aut pinnatifida lyrata, argute serrulata, interdum omnia bintegra, margine serrulata. *Flores* caulem terminantes, corymbosi, mediocres, purpurei, aut purpurei, rarius albidii. *Calycinae* quamæ glabræ, inermes, coloratæ, violaceo-æruleæ.

Planta cum alumine flavum colorem præbet.

1225. *SERRATULA arvensis* foliis dentatis spinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1149. — *Pollich. fl. pal.* n. 761.

Cirsium caule anguloso ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, calycibus longis inermibus. *Hall. stirp. helv.* n. 171.

Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis margine aculeatis. *Linn. fl. Lapp.* 293.

Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, flore purpurascens et albo — et caule tuberoso. *Mapp. fl. Als.* p. 76.

Carduus vinearum repens, Sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *Prodr.* 156.

Carduus arvensis. *Tabernæm.* p. 1079. *Icon. con.* *Curtis. fl. Lond.* (sub *Carduo arvensi*). *erm. Ackerscharten. Felddistel.*

358 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

Gall. Serrete des champs. Cirse des champs

Hab. Utrunque in agris et vineis passim, fossarum aquaticarum et viarum marginibus frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♀

Radix cylindrica, profunde in terram descendens, latissime repens, sordide albida. *Caulis* tripedalis tetrapedalis et altior, erectus, hirsutus, lanuginosus, superne angulatus, lævis, ramosus. *Folia* sessilia, alterna, lanceolata, inciso-subpinnatifida, sinuata, subundulata, sæpe crispata dentibus argute spinulosis praedita, superne glabriuscula, læte viridia, subtus pallidiora; suprema parvula, integriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes, pallide purpurei, quandoque albi, mediocres. *Calycis* squamæ numerosæ, imbricatæ, adpressæ, lanceolatae, apice appendiculatae, mucrone terminatae, cæruleo-purpureæ. *Receptaculum* paleaceum: *Paleis* longiusculis planis splendentibus praeditum. *Pappus* plumosus, sessilis.

Habitus Cardui aut Cnici, a quibus autem omnino recedit, Receptaculo non piloso, sed paleaceo.

Magnum sæpe agrorum ob radices longe lateque sese propagantes vitium, sollicitè eradicandum.

Planta junior suis gratum pabulum.

Flores odorati apibus melliferi.

CCCLXXI. C A R D U U S.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1254.

Calyx communis ventricosus, imbricatus squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis. *Corolla composita* tubulosa, uniformis

Corollula hermaphroditæ, subæquales, reflexæ. *Protopria* monopetala, infundibuliformis: tubo brevissimo, limbo erecto, basi ovato, quinque-
 do: laciniis linearibus, æqualibus: unica pro-
 dius separata. *Calyx* fructiferus parum con-
 vens. *Semina* obovata, tetragona, oblite-
 ris angulis oppositis duobus. *Pappus* capilla-
 ris, sessilis, longissimus. *Receptaculum* pilosum,
 anum.

¶ Plures *CARDUI* Linneani *PAPPUM* plu-
 mosum habent, ad *CNICOS* rectius re-
 ferendi.

† *Foliis decurrentibus.*

226. *CARDUUS nutans* foliis semidecurre-
 rentibus spinosis, floribus cernuis: squa-
 mis calycinis superne patentibus. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1150. — *Pollich. fl. pal.* n. 763.

Carduus foliis semipinnatis, pinnis angulosis,
 spinosis, floribus nutantibus, calycibus
 pungentibus, patulis. *Hall. stirp. helv.*
 n. 167.

Carduus spinosissimus latifolius sphaeroce-
 phalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.

Carduus nutans flore rubro-et albo. *Bauh.*
hist. 3. p. 56.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 675. — *Barrel. Icon.*
 1116.

Germ. Ueberhängende Distel. Bisamdistel.

Gall. Chardon penché.

Hab. Utrinque in pascuis graminosis et ad agro-
 rum viarumque marginalia pallim frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. ♂

Caulis sesquipedalis, cubitalis et altior erectus, subramosus. *Folia* ad caulem decurrentia, aut semidecurrentia, alterna, oblongo-lanceolata, pinnatifida, plicato-undulata, margine spinosa, utrinque scabriuscula. *Pedunculi* terminales, solitarii, subinermes, longiusculi temontosi, superne cum floribus solitariis deorsum nutantes. *Flores* speciosi, magni, purpurei raro albidii, moschum subredolentes.

Flores apibus acceptissimi, multam mellis ceræque materiam præbent.

1227. *CARDUUS polyacanthos* foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis margine spinosis, calycibus solitariis pedunculatis erectis villosis. *Schreb. Spic. fl. Lips.* p. 15. *Wetterauische flora.* 3. p. 159.

Carduus Acanthoides. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1150. — *Poll. fl. pal. n.* 765. — *Smith. fl. brit.* 848. *Lamarck et Decandolle. fl. franc.* 4. p. 79.

Carduus crispus foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, calycibus globosis pedunculatis solitariis erectis. *Huds. fl. Angl.* 2. p. 350.

Carduus polyacantha Theophrasti. *Tabern.* p. 1080. *Icon bona.*

Carduus caule crispo. *Bauh. hist.* 3. p. 59. videtur.

Carduus spinosissimus vulgaris, Polyacantha Theophrasti. *Lobel. Icon.* 21.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 249. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 228.

erm. Vielfachlichte Wegdistel.

all. Chardon polyacanthæ.

ab. Utrique in ruderatis ad vias passim frequens, præsertim circa Carlsruhe, Bruchsal, Mannheim, Frankenthal, Worms et alibi.

or. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis tripedalis, tetrapedalis, et altior, erectus, angulosus, subtomentosus, utrinque foliis decurrentibus alatus, dentato-spinosus. *Folia* alterna, decurrentia, lanceolata, serratifida: *laciniis* undulato-plicatis, subcrispatis, margine spinulis numerosis rigidis punctibus obsessis, superne saturate viridia, subpallidiora, costa media subpubescente. *Flores* caulalem ramosque terminantes, breviter pedunculati, erecti, uniflori, carduo crispo paulo majores, purpurei, raro albidi. *Calyx* subgloboseus, imbricatus: *Squamæ* lineares, acutae, apicula terminatae, erecto-patentes, reflexiusculae, villis tenuibus præditae.

A. Carduo crispo facile dignoscitur Calycibus breviter pedunculatis, solitariis, non aggregatis, Flores semper majoribus.

Nota. Carduus Acanthoides Joh. Bauh. hist. pl. 3. p. 59. a Linnaeo ad nostram plantam citata longe alia planta exotica est, hinc Perill. Schrebero auctore, nomen triviale immutavimus, ne cum Bauhiniana confundatur.

Flores apibus melliferi.

128. *CARDUUS crispus* foliis decurrentibus sinuatis, margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus inermibus, *Linn. Sp. pl. 2. p. 1150. — Pollich. fl. pal. n. 765.*

362 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

Carduus *Acanthoides* foliis decurrentibus sinuato-dentatis marginē spinosis, calycibus ovatis terminalibus aggregatis sessilibus, squamis acuminatis erectiusculis *Huds. fl. Angl. 2. p. 351. — Allion. fl. ped. n. 146.*

Carduus foliis ovatis et semipinnatis, subtomentosis spinosis, calycibus mollibus spinosis reflexis. *Hall. stirp. helv. n. 16 omnino (exclus. J. Bauh. Synonymo).*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 621.

Germ. Krause Distel.

Gall. Chardon frisé.

Hab. Utrunque in ruderatis ad sepes, juxta vias, in cultis, hortis, vineis, præsertim in pagorum rejectamentis, passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturantur. ☉

Sæpe cum præcedenti affini specie confunditur, a qua autem differt, *Caulibus* magis tomentosis, *Foliis* non tam profunde pinnatifidis supra rariter hirtis, saturate viridibus, subtus albide tomentosis, margine spinulosis, *Floribus* terminalibus, in capitulum aut fasciculum congestis, minoribus, *Calycibus* sessilibus, ad brevissimo pedunculo tomentoso, niveo, instructis, subrotundo-ovatis, *Squamis* calycinis lineari-acuminatis, erectiusculis, rarius inferioribus subreflexis, aculeolo miti præditis, mollibus.

Flores vulgo purpurei, rarius albidii.

Nota. Cl. Hudsonii descriptio omni ex parte cum nostra planta convenit.

Carduus tenuiflorus foliis decurrentibus sinuatis spinosis tomentosis, calycibus subcylindricis ag-

gregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. fl. Britann. 849. ad quem Cl. vir *Cardum acanthoidem* Hudsonii l. c. citat, vix specie diversus a *C. crispo* Linnaei. De calycibus subcylindricis Hudsonus nil dicit, sed de ovatis.

229. CARDUUS *defloratus* foliis decurrentibus lanceolatis ferratis subspinosociliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1152.*

Carduus inermis foliis ciliatis, scapo nudo, paucifloro. *Hall. stirp. helv. n. 264. t. 4.*

Cirsium angustifolium. *Bauh. Prodr. p. 155. Mapp. fl. Als. p. 77.*

Cirsium tertium montanum. *Clus. hist. 2. p. 149.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 89.

Germ. Bergwiesendistel.

Call. Chardon terne.

Hab. In Margraviatus superioris pascuis graminosis montosis Brisgoviae in monte *Feldberg*. In ditionis Basileensis monte *Wasserfallen* et *Dornach* non infrequens. In Principatus superioris pratis sylvaticis montosis ad *Lacum Bodamicum* prope *Oeningen*, *Stein* et alibi frequens; nec non in Principatu *Fürstenbergensi* in pratis prope *Donaueschingen*, *Fürstenberg*, *Engen* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♀

Radix fusco-nigricans, longa, fibrosa. *Caulis* bipedales, tripedales et altiores, erecti, angustati, glabriusculi, simpliciusculi, foliosi, abeun-

tes in pedunculum unum, alterumve, longum, erectum, aphyllum, lanuginosum, superne uniflorum. *Folia* per caulem decurrentia, alternatim oblongo-lanceolata, argute serrata, spinuloso ciliata, acuta, superne pallide viridia, subtus glauca. *Flores* majusculi, erecti, quandoque nutantes, purpurei, raro albidi. *Calycinae* squamae imbricatæ, ovato-lanceolatae, acutæ, glabræ, virides, apice fusco-purpurascens, persistenti-erectæ.

Variat Foliis plus minusve profunde serratis.
Flores apibus melliferi.

1230. *CARDUUS Personata* foliis decurrentibus ciliato-spinosis: inferioribus profunde pinnatifidis, floribus terminalibus subsessilibus congestis, calycinis squamis reflexis.

Carduus Personata. Jacqu. Lamarck et DeCandolle. fl. franc. 4. p. 85.

Carduus arctioides. Vill. fl. Delph. 3. p. 22.

Arctium Personata. Linn. Sp. pl. 2. p. 1144. Jacqu. vind. 274.

Carduus inermis foliis imis pinnatis, superioribus ovato-lanceolatis serratis, squamis calycinis reflexis. *Hall. stirp. helv. n. 162. t. 3.*

Carduus mollis latifolius Lappæ capitulis Bauh. pin. 377. Prodr. p. 155.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 348.

Ger m. Klettenartige Distel.

Gall. Chardon fausse-Bardane.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi circa Engen in convallibus altioribus graminosis hu-

midis *Krügenthal* rarius. In *Juræ* Helvetiæ vallibus t. *Hallero*.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ¶

Radix ramosa, fibrosa, fusca. *Caulis* bicucullatus et altior, erectus, crassiusculus, angularis, simpliciusculus, aut ramosus. *Folia* alterna, ex caulem decurrentia, inferiora infra medium innatifida, quandoque pinnata, superiora sessilia, ovata, acuminata, margine inæqualiter rugate ferrata, longe ciliata, superne viridia, labra, inferne subvillosa, incana. *Flores* caulem ramosque terminantes, 4-5-8 sessiles, in capitulum congesti, purpurei, mediocres. *Calycinae* squamæ imbricatæ, longe subulatæ, glabræ, ultra medium patenti-reflexæ, atropurpureæ, aut virides. *Semina* fusca, striata. *Pappus* apillaris, sessilis. *Receptaculum* pilosum.

b f. Planta simillima individuis in Helvetiæ alpestribus lectis.

In horto botanico culta, mutationi non succubuit.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

†† *Foliis sessilibus.*

231. *CARDUUS marianus* foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1153.

Silybum nervis foliorum albis. *Hall. stirp. helv.* n. 181.

Carduus albis maculis notatus, vulgaris. *Bauh. pin.* 181.

Carduus Marianus. *Tabern. p.* 1078. *Icon.*

366 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 148. — Regnaul bot. — Blackw. t. 79.

Germ. Mariendistel.

Gall. Chardon Marie. Chardon Notre-Dame.

Hab. In vineis, ad pagorum hortos et finem passim. Prope Ettlingen in vineis.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Radix cylindrica, crassa, descendens, undique fibrosa. Caulis tripedalis, bicubitalis, erectus, crassiusculus, fistulosus, sulcatus, inferius villosus-tomentosus, superne glabriusculus ramosus. Folia radicalia supra terram expansa grandia, speciosa, sinuato-pinnatifida, nitida, margine superne saepissime venis albis reticulatis picta; Caulina minora, amplexicauli, patentia, suprema basi cauli adpressa, recurva. Flores caulem ramosque terminantes, solitarii speciosi, purpurei. Calycinae squamæ variae inferiores rotundæ, spinis ciliatæ; intermediae patentes, acuminatæ, rigidæ, superne canaliculatæ, spina forti flavescente terminatæ, a basin spinis ciliatæ; superiores et interiores lanceolatæ, inermes, apice purpureæ, marginibus fissis. Semina ovata, subangulata, fusco-nigrescantia, nitida. Pappus capillaris, rigidus, sessilis, obliquus. Receptaculum pilosum.

Pharm. CARDUI MARIE Radix; Herba; Semina.

Radix et folia demulcentes et abstergentes virtutes habent. Semina emulsionibus refrigerantibus contra Pleuritidem immiscentur.

Flores apibus melliferi.

Semina aviculis accepta.

1232. *CARDUUS cyanoides* caule ramoso folioso, foliis caulinis alternis sessilibus

libus non decurrentibus profunde pin-
natifidis, laciniis lineari-lanceolatis in-
tegris falcatis, supremis et rameis sim-
plicissimis lineari lanceolatis falcatis in-
tegris, omnibus margine reflexis subtus
niveis.

Cardus cyanoides *β. polyclonos*. Linn. *Sp.*
pl. 2. p. 1152. an? (*folia non decurrentia*
in individuis palatinis).

Carduus mollis. Pollich. *fl. pal. n. 769.* (*excluso*
Linnaei, Bauhini et Clusii Synonymo).

Acarna cyanoides. *Flor. der Wetterau. 3.*
p. 157.

Icon. Sprengel *fl. Halensis. t. XI.*

Perm. Kornblumenartige Distel.

Call. Chardon cyanoide.

Hab. Circa Mannheim in arenosis locis. Inter
Ladenburg et Lorsch in sabulosa terra co-
piose, post Pollichium vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Sep-
tembri matura. ♀

Radix cylindrica, longa, fibrosa. *Caulis*
sesquipedalis, cubitalis, erectus, superne sæpe
flexuosus, obsolete angulosus, striatus, raro to-
mento obfusus, ramosus. *Rami* alterni flexuoso-
erecti, foliosi, simpliciusculi. *Folia* radicalia
plurima, *caulina* alterna, semiamplexicaulia,
sessilia, profunde ad costam mediam fere pinna-
tifida: *laciniis* alternis, integriusculis lineari-
lanceolatis falcatis, margine revolutis; *superiora*
rameaque simplicissima, lineari-lanceolata, fal-
cata, omnia superne viridia, subpubescentia,
subtus niveo-tomentosa. *Flores* caulem ramos-
que terminantes, solitarii, erecti, majusculi,

368 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

purpurei. *Calycinæ squamæ* imbricatæ, linearilanceolatæ, inermes, reflexiusculæ, patentæ. *Pappus* capillaris per lentem subplumosus sessilis. *Receptaculum* pilosum.

Differt a *Carduo molli* Linnaei cum quo Pollichius eum confundebat, Caule non simplici unifloro, ex flore ad partem caulis infimam non aphyllæ. Foliis radicalibus caulisque infimis multo majoribus, laciniis triplo longioribus falcatis, Calycis squamis non tomentosis, ovato-lanceolatis reflexis, dense imbricatis. Flore minore.

Differt a *Carduo cyanoide*. Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1655. Caule non unifloro, seu *Gmelini cyanoide*. fl. Sibir. 2. p. 42. t. 15. foliorum segmentis angustioribus longioribus exacte falcatis, margine nondenticulatis, Caulibus ramosioribus; a *Carduo polyclo* nos. Willd. l. c. Gmel. fl. Sibir. 2. p. 44. f. 14. Caule minus ramoso, ramis simplicibus, unifloris, multifloris, Floribus duplo majoribus.

Obs. Pollichii plantam etiam vidi in Franconia macilentis pascuis prope Würzburg.

In Horto culta, constantissima permanfit.

CCCLXXII. C N I C U S.



t a. Hic veniunt etiam Cardui Linn. pappo plumoso instructi f. Cirsium Tournef.

† *Foliis decurrentibus.*

3. CNICUS palustris foliis decurrentibus, dentatis, margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1151. (sub. Carduo). Pollich. fl. pal. n. 766.*

irfium caule recto subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. stirp. helv. n. 170.*

arduus palustris. *Bauh. pin. 377. — Prodr. p. 156. — Mapp. fl. Als. p. 54.*

n. *Curtis. fl. Lond.*

m. *Sumpf-Kratzkraut, Sumpf-Distel.*

l. *Cirse des marais.*

. Utrunque in pratis humidis paludosis, in sylvaticis et pascuis montosis udis passim frequens.

r. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Caulis bicubitalis, tricubitalis et altior, eremultangulus, foliis decurrentibus utrinque s, spinosus, pilis albis hirsutus, sæpe viridi rpureo-variegatus, simpliciusculus aut raris. *Rami* alterni, alati, spinosi. *Folia* radi-petiolata, *caulina* alterna, sessilia, lanceo-acuta, decurrentia, pinnatifida, dentata, ata, venosa, margine spinosa, spinis basi urascentibus, apice albidis, superne obscure ia, hirsutula, subtus quammaxime hirsuta, a; *suprema* angustiora, sæpe recurva *Flo-*caulem ramosque terminantes, congesti,

SYNGENESIA. POLYG. EQUALI

sessiles, purpurascens. *Calyx* ventricosus, oblongus, sublanuginosus, *squamis* arcte imcatis, ovatis, viridibus, sæpe violaceo-purpurescentibus, lævibus, in mucronem brevem vergentem purpureum terminatis. *Semina* ovata, obsolete angulata, albida, nitida. *Stylus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* pilosum. Variat Corollis albis.

Ubi in abundantia crescit, sæpe indicium subje-
tis Turfæ præbet. Maxima sæpe pratorum uliginoso-
pestis.

Flóres apibus melliferi.

1234. CNICUS lanceolatus foliis
currentibus pinnatifidis hispidis: lac-
divaricatis, calycibus ovatis spinosis,
lohis, caule piloso. *Linn. Sp. pl.* 2
1149. (*sub Carduo*) — *Pollich. fl.* 1
n. 762.

Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilob-
spinosis, capitulis congestis, conicis,
mentosis. *Hall. stirp. helv. n.* 169.

Carduus lanceolatus latifolius. *Bauh.* 1
385. — *Mapp. fl. p. Als. p.* 53.

Carduus lanceolatus. *Tabernæmont. p.* 10
Icon bona.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1173.

Germ. Lanzen-Kratzkraut. Sperrdistel,

Gall. Cirse lanceolé.

Hab. Utrunque ad sepes, vias, fossas, et
geres, nec non in ruderatis et viis pa-
rum neglectis passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri
tura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fusca, fibrosa, cubitalis, tripedalis et altior, erectus, pilosus, villosus, ex foliis decurrentibus alaspinosus, superne albide tomentosus, raris. *Folia* alterna, quandoque semidecuria, sessilia, pinnatifida, laciniis lateralibus unde bi-trifidis, lineari-lanceolatis, divaricatis, apice spinosis, terminali lineari-lanceolata superne saturate viridibus, asperis, subtus le tomentosulis. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, subsolitarii, purpurei, majores. *Calyx* ovatus, squamis ovato-lanceolatis, rigidis, carinatis, læte viridibus, apice mucrone pungente munitis, intimis inermibus. *Corollae* calycinae basi praesertim pilis tenuibus obsitae. *Receptaculum* pilosum. *Pappus* sessilis, villosus.

et Corollis albis.

Flores apibus mel praebent.

†† *Foliis non decurrentibus.*

5. *CNICUS eriophorus* foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis, villosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1153. — *Pollich. fl. pal. n.* 767. (*sub Carduo.*)

Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobis, lanceolatis, spinosis, calycibus tomentosis, sphaericis, spinosis. *Hall. stirp. helv. n.* 168.

Carduus capite rotundo tomentoso. *Bauh. pin.* 382.

Carduus tomentosus, corona fratrum herbariorum. *Lobel. Icon.* 2. p. 9.

n. Jacqu. fl. Austr. 2. t. 171.

Germ. Grofsköpfiges Wollkratzkrautdistel.

Gall. Cirse laineux.

Hab. In collibus argillaceo-calcareo retro *Grözingen* et *Pforzheim*. prope *Niefern*. In Ditione Basileensi *Vogelberg*, *Ramstein*, *Dietisberg* etc. In Principatu Fürstensi prope *Donaueschingen* et alibi ablicis frequens. In Palatinatu circa *heim* ad sepes; retro *Frankenthum* *Edekum*, prope *Alzey* post *P* *vidi*.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. Augusto, Octobri matura. ♂

Caulis bicubitalis, tricubitalis, ergulofus, molliter piloso-tomentosus, *Rami* alterni, divisi. *Folia* alterna, fessidecurrentia, pinnatifida; *laciniis* profundis, longis, divaricatis, sursumque directis, basi et apice longe spiniperne læte viridibus, villosiusculis, inferne albide tomentosiss, mollibus caulem ramosque terminantes, solitæ sessiles, magni, purpurascens, radi. *Calyces* speciosi, magni, subrotundæ lanceolato-lineares, apice spinibustectæ et nidulantes in tomento laxi. *Pappus* sessilis plumosus. *Receptaculum*

Planta omnino perpulchra. Flores apibubent.

Amat præsertim calcareo-argillosa, aspi

1236. *CNICUS anglicus* foliis semiflexicaulibus, lanceolatis dentatis ciliatis, subtus incanis,

nuginosis, caule supra medium aphyllō,
lanuginoso subflexuoso unifloro.

anicus pratensis foliis sessilibus lanceolatis,
subdentatis, ciliatis, subtus lanatis, caule
nudiusculo unifloro. *Smith. fl. brit. 2. p.*
854. — Huds. fl. Angl. 2. p. 353. (excluso
Jacquini et Clusii Synonymo).

irsium anglicum Lamarck et Decandolle fl.
franc. 4. p. 118.

arduus heterophyllus. Relhan. fl. Cantabr.
p. 306. n. 591. — Lightfoot. fl. Scot. 1. p.
456. n. 8.

irsium anglicum radice Hellebori nigri mo-
do fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p.
45. Icon.

z. Petiver. herb. brit. t. 22. f. 1. — Lobel.
Icon. 583.

m. Englisches Kratzkraut.

l. Cirse d'Angleterre.

. In pratis montosis humidis apricis Comi-
tatus *Nellenburgensis* inter *Stokach* et *Ziz-*
zenhausen ad dextram nuper mihi obuius.
Sine dubio etiam in Principatu superiore
in pratis montosis ad Lacum Bodamicum,
nec non in Principatu Fürstenbergensi.

r. Junio, Julio. Semina Julio, Augusto ma-
tura. 7

Radix fibrosa, repens, fusca. Caulis ped-
hipedalis, erectus, simplex, solitarius, a
ad medium fere foliosus, a medio ad api-
aphyllus, albide laxe lanuginosus, subfle-
us, ultra medium squama sæpe foliacea
alterave præditus. Folia radicalia in petiolum
irrentia, lanceolata, versus basin angustata,
gine minutim subsinuato-denticulata, spinu-

374 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

loso longius ciliata, 4-5 uncias longa, semina-
 ciam ad septem lineas lata; *caulina* alterna
 sessilia, semiamplexicaulia, lanceolata, erecta
 integriuscula, margine spinuloso ciliata, omnia
 supra pallide viridia, hispidiuscula, subtus
 albedo-glaucolaxe lanuginosa. *Flos* terminalis
 unicus, erectus, purpureus, mediocris. *Calyx*
 ovatus, subtomentosus. *Squamae* imbricatæ ovato-
 lanceolatæ, acutæ, erectæ, mites, ultra medi-
 etatem violaceo-purpurascens. *Pappus* plu-
 mosus, sessilis. *Receptaculum* villosum.

Variat. Caulibus demissioribus digitalibus. Foliis
 profunde sinuato-dentatis, Cæterum in omnibus
 similis plantæ descriptæ.

Minime confundendus cum *Carduo pannonico*
 primo intuitu affini, qui a nostro *Cnico* distinguitur Caulibus
 tenuiori, laxissime tomentoso, Foliis multo brevioribus,
 læte viridibus, radicalibus saltem subtus
 glauco-albide tomentosis, Flore duplo minore, Pappo
 capillari, non plumoso.

Distinctus omnino a *Cnico heterophyllo*
Helenioides, Caule semper fere brevior, non
 florem folioso. Foliis caulinis non cordato-lanceo-
 latis, basi latioribus, non serratis, serrulatis, sed foliis



mucronulato spinulosis, subtus tomentosis, infimis laciniatis, caule unifloro.

Cnicus heterophyllus foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1154. (sub Carduo).*

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis aut semipinnatis. *Hall. stirp. helv. n. 180.*

Cirsium heterophyllum. *Allion. fl. Pedem. n. 554. t. 34.*

non. Oeder. fl. Dan. t. 109.

erm. Verschiedenblättriges Kratzkraut.

all. Cirse variable.

a b. In pratis montosis humidis Principatus superioris cum *Pinguicula vulgari* passim rarius.

lor. Julio, Augusto. Semina Septembri maturata. ¶

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, simplex, angulatus, striatus, laxe incano-lanuginosus, a radice ad apicem fere foliosus, univorus. **Folia** radicalia petiolata, lanceolata, uniminata, ferrulato-spinulosa; **caulina** alterna, filia, late amplexicaulia, cordato-lanceolata, inferiora laciniata: *lacinae* 1-2-sæpe 4 ad 5, erectae, subparallelæ, subsinuatae, omnia margine argute spinulosa, superne viridia, inferne ivo tomentosa. **Flos** saltem in speciminibus nostris solitarius, terminalis, erectus, purpureus, majusculus. **Calycinae** squamæ ovato lanceolatae, erectae, mites, glabrae, ex viridi-fusco-purpurascens. **Pappus** sessilis, plumosus. **Receptaculum** villosum.

Obs. Variationem sic dictam *Helenioidem* omnibus ciliatis integris, hucusque in regibus citatis non vidi.

Planta cum *C. Helenioides* in Helvetia lecto horto botanico culta, mutationi non succubuit.

1238. *ENICUS rivularis* foliis in pinnatifidis, laciniis oblongis super integris serratis inermi spinulosis lobis, caule inermi, floribus cap.
Murr. Linn. Syst. veg. ed. 14. p. (sub Carduo).

*Cirsium tricephalodes. Lamarck et D.
dolle. fl. franc. 4. p. 146.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 91.

Ger m. Bachkratzkraut.

Gall. Cirse a trois têtes.

Hab. In Margraviatu superiore circa the prope *Müllheim* in pratis riguis, nec prope *Zunzingen* in pratis udis t. *V*. In Principatu superiore in pratis udis Lacum Bodamicum passim non infrequenter. In Principatu Fürstenbergensi, prope *naueschingen in der Baar* in pratis humidis, nec non retro *Fürstenberg* nuper legi.

Flor. Majo, Junio. **Semina** Julio maturantur.

Radix cylindrica, crassiuscula, horizontalis, fibris longis aucta, albida. *Caulis* cubitus tripedalis, solitarius, erectus, inferne sub angulatus, supra medium fere foliosus, super teretiusculus, striatus, aphyllus, squamaceo una alterave praeditus, albide glaucoginosus, simpliciusculus. *Folia* infima in pedum dentatum attenuata, reliqua caulina al-

affilia, amplexicaulia, non decurrentia, omnia pinnatifida, plus minusque profunde incisa; aciniæ subparallelæ, lanceolatæ, spinuloso-filiatæ, extima major acuminata, omnia saturate viridia, subtus pallidiora, subvillosula. Flores caulem terminantes, sæpe tres, sessiles, caliculus constituentes, purpurei, medio superiore majore, quandoque 4-5-7 infimis tunc subpedunculatis, perraro unicus tunc major. Calyx ovatus glutinosus. Squamæ imbricatæ, lanceolato-acuminatæ, mites, fusco-purpurascentes. Pappus plumosus, sessilis. Receptaculum pilosum.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet, a Germaniæ Floristis hucusque omissa planta.

1239. *ENICUS tuberosus* foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1154. — *Pollich. fl. pal.* n. 768. (sub *Carduo*).

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, ciliatis, floribus nudis. *Hall. stirp. helv.* n. 177.

Carduus pratensis *Asphodeli* radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. — *Morij. hist.* 3. Sect. 7. t. 29. f. 27. 28.

B. Foliis magis dissectis.

Cirsium dissectum. *Lamarck. fl. franc.* 2. p. 27.

Cirsium pratense *Asphodeli* radice foliis tenuiter incis. *Mapp. fl. Als.* p. 76.

Jacea quarta. *Tabernæmont.* p. 436. *Icon.* Caulis ibi nimis ramosus.

978 SYNGENESIA. POLYG. EQUAL

Germ. Knollentrages Kraut.

Gall. Cirse bulbeux.

Hab. Circa Carlsruhe in pratis aquosis Neureuth et Eckenstein frequens, cum oleraceo. In Alsatia Michelfeldae in ad fossas, et prope Neudorf t. Lache prope Argentinam in der Ruprechtsa dem Riet inter fluvios Ellam et Rh. In Principatu superiore ad Lacum Bo cum in pratis. In Palatinatu prope derulm in pratis; in montis Donner pascuis gramineis: in pratis ad salinas Dürkheim t. Pollichio.

Flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, tembris matura. 7

Radix e medio trunco multiceps, plurimis fusiformibus prædita. Caulis cubitripedalis et altior, erectus, anguloso-fuscabriusculus, simpliciusculus, uniflorus flore albide tomentosus, rarius ramo ut alterove superne præditus. Folia alterna plexicaulia, basi quandoque subdecurre pinnatifida, pinnis bitrifidis plus minus profundis, margine spinuloso-mucronatis, nia utrinque villosulo-scabriuscula, lætè dia. Flores erecti, aut subnutantes puri quandoque ochroleuci, et dilute rosei. Calyx subrotundus. Squamæ calycinae lanceol mites, apice sæpe subreflexæ. Pappus se plumosus.

Nota. Variatio Floribus ochroleucis in caule 1-2-3 pedunculatis instructa, minime co denda cum Cnico Erysithales. Jacq Aust. t. 310. qui a nostra planta differt C crassiore, altiore, Foliis multo majoribus ad mediam costam pinnatifidis, Floribus per nutantibus. Calycum squamis multo vioribus ultra medium incurvis.

240. *CNICUS acaulis* subacaulis, uniflorus, foliis lanceolatis pinnatifidis, plicato-undulatis, ciliato-spinosis, squamis calycinis erectis, mucronulatis glabris.

Carduus acaulis calyce glabro. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1156. — *Pollich. fl. pal. n.* 770.

Cirsium floribus acaulis. *Hall. stirp. helv. n.* 178.

Cirsium acaulon flore purpureo. *Mapp. fl. Als. p.* 76.

Chamæleon exiguus Tragi. *Bauh. hist. 3. p.* 62. *Icon.*

Caule palmari, subpedali, folioso unifloro.

Carduus dubius *Willden. prodr. fl. Berol. n.* 801. t. 6. f. 11.

on. Jacqu. Icon rar. — Oeder. fl. Dan. t. 1114.

erm. Stengelloses Krätzkraut. Niedere Distel.

ill. Cirse nain,

ib. Utrique passim. In pascuis graminosis, aridis sabulosis sterilibus. Inter Mühlburg et Dachsland. Prope Kehl, et præsertim in arenosis pascuis Rheno vicinis. Prope Argentinam in der Ruprechtsau et alibi.

lor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ¶

Radix fusiformi-cylindrica, fibris aucta, *ica. Caulis* brevissimus, 1-2-3 uncialis, interm palmaris et longior, uniflorus, aphyllus, et foliosus, piloso-scabriusculus. *Folia* radicalia plurima, lanceolata, pinnatifida, subundulata, plicata, utrinque læte viridia, margine inuloso-aculeata, rigidiuscula. *Flos* magnus, purpureus, raro albus. *Calycis* ovati squamæ

380 SYNGENESIA. POLYCL. ÆQUALIS.

imbricatæ, ovatæ, glabræ, mucrone parvulo
nitæ, erectæ. *Pappus* sessilis, longus, plumosus.
Receptaculum pilosum.

Obs. Planta in sabulosis gremiosis aridis apricis
cilentis sæpissime subcaulis. In Horto culta semper
caulifera, caule semipedali et altiori instructa, quæ
doque ramosa evadit.

Flores speciosi apibus melliferi.

1241. *CNICUS Lachenalii* foliis amplexi-
caulibus, pinnatifidis, glabris, laciniis
inciso-bifidis dentatis, margine et apice
præsertim longe spinulosis, caule ramo-
so, calycibus oblongis, bracteatis.

Cnicus rigens foliis oblongo-lanceolatis
glabris, margine spinosis pinnatifidis, laciniis
oblique lobatis, calycibus oblongis
bracteatis. *Aiton. Hort. Kew.* 3. p. 146.

Cirsium foliis ciliatis semipinnatis, pinnis
angulosis spinosis, superioribus amplexi-
caulibus. *Hall. stirp. helv. n.* 176. (ex
Linnaei Synonymo).

Icon. *Lachenal. Act. Helv. IV. t. XVI. p. 29.*

Germ. *Lachenalisches Kratzkraut.*

Gall. *Cirse de Mr. Lachenal.*

Hab. In agro Basileensi in pascuis macilentis
ad *Birsam*, trans fluentum inter pontem
majorem et locum *das Schantzlein* dictum
unico loco juxta dumeta non copiose legitur.
Lachenalius cum Cl. Miegio.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Sep-
tembri matura. ♀

Radix transversa, nodosa, multiceps, fibræ
deorsum demittens longas, teretes, albicantes.
Ex quovis radicis capite *Caulis* pedalis, cubitus

ialis, erectus, crassusculus, profunde striatus, hirsutus, ramosus, inferne purpurascens. *Folia* radicalia plurima, pinnatifida, basi angustata, pinnatifida, profunde serrata, superne saturate viridia, raris pilis adspersa, subtus pallidiora, margine spinoso-ciliata; *Caulina* alterna, inferiora radicalibus similia, latiora, sæpe tamen et minus longa; superiora minora profunde laciniata: *laciniis* integris vel semibilobis. *Rami* supremi foliis vestiuntur parvis, lineari-lanceolatis, sublinuatis, integrisve, margine ciliato-spinosis. *Flores* caulem ramosque terminantes, subsolitarii, ex viridi-albicantes, duobus, sæpius tribus rarius quatuor foliolis linearibus ciliato-spinulosis obvallati. *Calyx* ovali-cylindricus. *Squamæ calycinae* imbricatae, lanceolatae, acutæ, erectæ, glabræ, virides, in spiculam mitem delincentes. *Semina* ovalia, compressa. *Pappus* sessilis, plumosus, longus. *Receptaculum* pilosum.

Cl. Lachenalius et Hallerus confundebant plantam cum Carduo tartarico Linnaei a quo autem quammaxime recedit, ut facile ex Jacquini fl. Aust. r. t. 90. patet, ubi C. tartarici Icon prostat, ex qua mihi saltem videtur C. tataricum vix specie diversum esse a Cnico oleraceo. Linn.

Minime pro variatione C. oleracei Linn. habenda, a quo differt, Habitu toto, Caulibus demissioribus, ramosis. Foliis longe aliis, magis margine ciliato-spinulosis. Foliolis calyces circumdantibus, multo minoribus, angustioribus, linearibus, paucioribus.

Obs. Planta in horto Botanico Carlsruhano ab amicissimo Lachenalio mihi missa per quindecim annos culta, mutationi non succubuit.

242. *CNICUS oleraceus* foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis

SYNGENESIA. POLYG. EQUOLIS

integris concavis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 11.*
Pollich. fl. pal. n. 771.

Cirsium foliis ciliatis amplexicaulibus, floribus
comprehendentibus. *Hall. stirp. helv.*
173.

Cnicus pratensis, Acanthi folio, flore flavo
cento. *Mapp. fl. Als. p. 78.*

Carduus pratensis latifolius. *Bauh. pin. 3.*
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 860. — Schkuhr. b.
handb. t. 229.

Germ. Kohlkratzkraut. Wiesendistel.

Gall. Cirse des prés. Quenouille des prés.

Hab. Utrunque passim in pratis humidis, usque
ad sylvarum marginalia uda graminea
gultosa, copiose.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se-
ptembri matura. ♀

Caulis tripedalis, bicubitalis, erectus, stri-
tus, glabriusculus, crassiusculus, simpliciusculus
Folia alterna, sessia, amplexicaulia, pinnati-
fida, venosa, glabriuscula, laciniis ovali-lan-
ceolatis, serrulatis, margine spinuloso-ciliatis
Flores tres, sæpe breviter pedunculati, pallide
flavicantes, basi *Bracteis* foliaceis ovalibus, au-
ovali lanceolatis, pallide luteis, margine ciliato
spinulosis, obvallati. *Calyx* ovali-cylindricus
squamis imbricatis, longe lanceolatis, erectis
glabris, pallide viridibus, apice mucronulatis
Pappus plumosus. *Receptaculum* pilosum.

Variat. Foliis majoribus et minoribus, omnibus
integriusculis lanceolatis, et ovatis margine denti-
culatis, ciliato-spinulosis, *Calyxibus* plus mi-
nusve, quandoque vix bracteatis.

Tota planta sæpe ex viridi pallide flavescent.

Ubi abundanter crescit sæpe indicium Turfæ sub-
jacentis.

CCCLXXIII. ONOPORDON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1256.

Calyx communis subrotundus, ventricosus, imbricatus, magnus, *Squamis* numerosis, spinosis, undique patentibus. *Corolla* composita, tubulosa, uniformis. *Corollulae* hermaphrodicae, aequales. *Propria* monopetala, infundibuliformis, tubo tenuissimo, limbo erecto, ventricoso, quinquefido; *laciniis* aequalibus, unica profundius separata. *Calyx* fructiferus leviter connivens. *Semina* ovali-quadrangularia. *Pappus* capillaris, sessilis. *Receptaculum* paleaceum: *calceis* in alveolos coadunatis, truncatis, mucronatis, feminibus brevioribus.

1243. **ONOPORDON** *Acanthium* calycibus squarrosis: spinis subulatis, foliis ovato-oblongis sinuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1158. — *Pollich. fl. pal. n.* 772.

Onopordon caule alato, foliis ovatis dentatis: dentibus angulosis, aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 159.

Acanos Spina. *Scopol. fl. Carn.* 2. n. 1013.

Carduus tomentosus, *Acanthifolius*, vulgaris. *Bauh. pin.* 302. — *Mapp. fl. Als.* p. 55.

Acanthium vulgare flore albo et purpureo. *Tabernemont. p.* 1063. *Icones.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 334. — *Oeder. fl. Dan. t.* 909. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 230.

Germ. Krebsdistel. Frauendistel. Eselsdistel.

Gall. Grand Chardon aux ânes.

INGENESIA. POLYG. ÆQUALI

hab. Utrunque præsertim ad urbium et pag
ruerata, sepes, vias, passim frequen

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina*
tembri, Octobri matura. ♂

Radix fusiformis, fibrosa, extus flavi
intus alba, longa, crassiuscula. *Caulis* tri
lis, tricubitalis et altior, erectus, totus al
alis latis spinosis, ad basin usque ramosus.
alterna, sessilia, decurrentia, ovata, acuta, fi
to-dentata, inferiora amplissima, margine
nia spinosa, utrinque lanugine plus minus
cana. *Flores* caulem ramosque terminant
erecti, solitarii, magni, purpurei seu albi.
lycinæ squamæ numerosæ, spinosæ, promi
tes, basi pilis albis intertextæ. *Spinæ* apice li
Receptaculum cellulis membranaceis tetrag
reticulatum.

Pharm. CARDUI TOMENTOSI. f. ONO
di Herba recens.

Succus foliorum expressus contra canerum jam
summo cum effectu abhibebatur hinc Krebedi
audit.

Nunc iterum a recentioribus, cumprimis in C
nomate faciei, narium, et labiorum summo sæpe
fructu coeptus est adhiberi.

Radicis decoctum Theæ instar sumptum, sp
cum est in Gonorrhoea incipiente. Scop. l. c.

Flores apibus ceræ mellisque materiam præbe

Discus ejusdem instar Cynaræ edulis. L
Amoen. Acad. 6. p. 124.

Oleum ex seminibus pro lampadibus, ponderi
elicitur. Durande in Bibl. phys.-oecon. A
2. p. 121.

Semina avibus per hyemen sæpe summum solet

CCCLXX

CCCLXXIV. C A R L I N A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1258.

Calyx communis ventricosus, radiatus, imbricatus: *Squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes. *Corolla* composita, uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales. *Propria* monopetala, fundibuliformis: *tubo* tenui; *Limbo* infundibuliformi, quinquesido. *Calyx* fructiferus imbricatus. *Semina* teretiuscula. *Pappus* divisus radios subpatentes, plumosos. *Receptaculum* communum, paleaceo-fetaceum: *paleis* membraceis, basi subcoadunatis in alveolos, multis, radiis subulatis; *setis* paullo longioribus, clavatis, paleis intermixtis.

244. *CARLINA acaulis* caule unifloro, flore brevior. *Linn Sp. pl. 2. p. 1160.*

Carlina caule unifloro. *Hall. stirp. helv. n. 183.*

Carlina acaulos magno flore albo. *Bauh. pin. 380. — Mapp. fl. Als. p. 57.*

Chamæleon albus sive *Carlina*. *Tabernæm. p. 1068. Icon.*

3. *Carlina* caulescens magno flore rubente. *Bauh. pin. 380. — Mapp. fl. Als. p. 57.*

Carlina caulescens. *Tabernæm. p. 1068. Icon.*

Leon. Schkuhr. bot. Handb. t. 222. — Blackw. t. 532.

Ger. m. Eberwurz. Rosswurz.

386. SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS

Gall. Carline a courte tige. Artichaud sauvage.

Hab. In montosis graminosis apricis, juniperitis siccis passim. In Margraviatu superiori prope *Badenweiler auf dem Lindengrabe* retro *Sirnitz* prope *dem Nonumattweyhe* nec non in monte *Blauen, Bölchen* et *Felsberg* cum β . In Alsatia vogelis retro *Baar* prope *Marienkirch*, prope *Kaysersberg* et alibi passim. In Principatu superiori nec non in Principatu Fürstenbergensi passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturantur.

Radix cylindrica, longa, apice ramosa, rugosa, tuberculata, extus fusca. *Caulis* foetus nullus, saepe uncialis, digitalis, quandoque bipedalis et altior, erectus, subunisflorus. *Folia* radicalia terræ incumbencia, plurima, sessilia in orbem digesta, lanceolata, pinnatifida: *lobis* bi-tridentatis, spinula terminatis, glaberrima. *Flos* terminalis, speciosus, maximus. *Calycis* foliola exteriora pinnatifida, margine spinosis palmatis obsessa; interiora multo longiora lineari-lanceolata, alba, radiantia, in sole per se cherrime expansa, alba, nitentia, arida, corollam polypetalam imitantia.

Pharm. CARLINÆ Radix.

Radix amaricans, fragrans, aromatica. olim medicis et veterinariis magis quam hodie medicis nota. Contra pestem depredicata, qua ipsa Carolus magnus pestem ab exercitu suo fugasse, dicitur, unde forsitan *Carlinae* nomen ortum. *Mathiol* in *Dioscor.* ed. *Bauh.* p. 491.

Disci carnosissimi florum, calyce corollulisque resecti instar capitum *Cynaræ Scolymi* in usus culinarios cedunt, eosque in Pyrenæis cum oleo olivarum coquant inter fercula sapidissima oblatos acceptos quo habet

245. *CARLINA vulgaris* caule multifloro, corymboſo, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1161.* — *Pollich. fl. pal. n. 773.*

Carlina foliis imis ſemipinnatis, pinnis anguloſis, ſpinolis, ſuperioribus ovato lanceolatis, amplexicaulibus, calycinis herbaceis, ciliatis. *Hall. ſtirp. helv. n. 182.*

Carlina ſylveſtris vulgaris. *Mapp. fl. Alſ. p. 57.*
Heracantha. *Tabernæmont. p. 1076. Icon.*
o n. Oeder. fl. Dan. t. 1174, — Schkuhr. bot. handb. t. 232.

erm. Sodkraut. Sanddiſtel. Sand-Carlina.

all. Carline vulgaire. Chardonnette commune.

ab. Utrinque paſſim ad vias, colles aridos, ericeta, juniperita, aſpera, aprica, frequens.

lor. Auguſto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. ♂

Caulis ſesquipedalis, cubitalis, erectus, res, albide tomentofus, ramosus. *Rami* almi, erecti. *Folia* alterna, ſeſſilia, amplexiulia, ſinuato-denticulata, margine ſpinofa, perne læte viridia, inferne tomento incano ſeſſa. *Flores* caulem ramosque terminantes. *rollulæ* pallide luteæ. *Calycinae* ſquamæ teriores lineares, patentes, radiantes, ſtrineæ.

CCCLXXV. B I D E N S.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1267.

Calyx communis imbricatus, erectus: *foliis* ſaepe aequalibus, oblongis, canaliculatis

concavis. *Corolla* composita uniformis, 1
lofa. *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ.
pria monopetala infundibuliformis: *limbo* c
quefido, erecto. *Calyx* fructiferus immut
Semina obtusa, angulata, *denticulis* (pa
binis aut pluribus aristatis, rectis, acutis,
trorsum scabro hamosis, superne coronata
septaculum paleaceum, planum: *Paleis* c
duis, planiusculis.

Obs. *Corolla* interdum flosculo uno
terove radiato instructa.

1246. *BIDENS tripartita* foliis tri
calycibus subsoliolis, feminibus ere
Linn. Sp. pl. 2. p. 1165. — Poll. fl.
n. 774.

Bidens foliis petiolatis trilobatis et quin
lobatis, ferratis, floribus circumval
Hall. stirp. helv. n. 121.

Bidens foliis tripartitis divisis. *Mapp. fl.*
p. 39.

Cannabina aquatica folio tripartitim di
Bauh. pin. 321.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 237.

Ger m. Wasserhanfkrout.

Gall. Bident chanarin.

Hab. Utrunque ad fossas aquaticas, stagna
ludes, inundata abunde.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina*
tembri, Octobri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis, tripedalis c
tior, erectus, fulcatus, teretiusculus, gl
usculus, sæpissime rubellus, ramosus. F

ppositi. *Folia caulina* opposita, petiolata, basi
 connata, tripartita, sæpe etiam quinquepartita,
 aciniis ferratis; *suprema* simplicia, lanceolata,
 serrata, omnia glabriuscula, pilis hinc ciliata.
Floras caulem ramosque terminantes, lutei,
 subnutantes. *Calycina* foliola plura, integrius-
 cula, lanceolata, ciliata, flosculos involucran-
 tia. *Squamæ* calycinæ ovato lanceolatae, mar-
 gine luteolae, lineis pluribus nigricantibus,
 parallelis pictae.

Flavo colore tingit.

1247. *BIDENS cernua* foliis lanceolatis
 amplexicaulibus, floribus cernuis, semi-
 nibus erectis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1165. —
Pollich. fl. pal. n. 776.

Bidens foliis sessilibus, ferratis, floribus nu-
 tantibus, circumvallatis. *Hall. stirp. helv.*
 n. 120.

Bidens folio non dissecto. *Mapp. fl. Als.* p. 39.

Cannabina aquatica folio non diviso. *Bauh.*
pin. 321.

β. *Bidens minima* foliis lanceolatis, sessilibus,
 floribus seminibusque erectis. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1165. — *Pollich. fl. pal.* n. 775.
 — *Roth. fl. germ.* 3. p. 301. *Huds. fl.*
angl. p. 310.

Verbesina minima. *Dill. giss.* 167. *app.* 66.
Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2.

γ. *Flore* aureis in radio ligulis praedito. *Co-*
reopsis Bidens. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1281.

Chrysanthemum aquaticum, *Bidens* folio
 non diviso, flore aureis petalis undique
 radiato. *Morif. hist.* 3. p. 17. *Sect.* 6.
 t. 5. f. 26.

890 SYNGENESIA, POLYG. ÆQUALIS.

Herba Cunigundis II. *Tabernæmont. p.* 336.
Icon bona,

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 192. — *Oeder. fl. Dan. t.* 841. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 235.
 — β . *Oeder. fl. Dan. t.* 312. — *Curtis. fl. Lond. t.* 192. n. 8.

Germ. Ueberhängender Zweyzahn.

Gall. Bident penchée

Hab. a. et γ . utrinque in fossis aquaticis, inundatis, paludibus, ad stagna cum praecedente abunde. β . In paludibus turfosis *ad dem Kaltenbrunn*; in Principatu superior prope *Constanz* et alibi in turfosis. In *Alsatia* ad stagnum prope *Hagenau*. In *Palatinatu* prope *Lautern* in paludibus turfosis. *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, superne striato-sulcatus, hispidulus, saepe rubellus, rubro punctatus, ramosus. *Rami* oppositi, erecti. *Folia* caulina opposita, basi subconnata, ovali lanceolata, serrata, glabra, patentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, lutei, saepissime in radio ligulati, cernui, majusculi. *Calycina* foliola lineari-lanceolata, nervosa, serrulata, reflexa, corolla longiora.

Variatio. β . minima, uncialis, biuncialis, digitalis, uniflora, flore minore, erecto, instructa.

Flavo colore tingit.

Eisdem ac in *Acemella zeylanica* vires in *B. cernua* statuabat *Cl. Nebelius*, et *Blankenhorn* ejus discipulus in peculiari dissertatione.

CCCLXXVI. C A C A L I A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1269.

Calyx communis simplex, cylindricus: squamis tribus, quatuor ad quinque aequalibus, linearibus, tubum constituentibus. Corolla composita, tubulosa: Corollulae hermaphroditae numero foliorum calycinorum, uniformes. Procorolla monopetala, infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: limbo quadrifido, patenti. Filamenta quatuor (nec quinque) Antherae apice quadridentatae. Calyx fructifer immutatus. Semina oblonga, glabra. Pappus sessilis, capillaris. Receptaculum planum, nudum.

1248. *CACALIA alpina* foliis reniformi-cordatis dentatis, utrinque glabriusculis, calycibus subtrifloris.

Cacalia alpina β. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1171.*

Cacalia glabra. Villars. fl. Delph. 3. p. 170.

Cacalia alliariaefolia. Lamarck. dict. 1. p. 532.

Tussilago cacalia. Scopol. fl. Carn. n. 1055.

Cacalia foliis cordatis, serratis, longissime petiolatis, floribus umbellatis. Hall. stirp. helv. n. 137. d.

Cacalia foliis cutaneis acutioribus et glabris.

Bauh. pin. 198. — Moris. hist. 3. p. 94.

Sect. 7. t. 12. f. 6.

Cacalia glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115.

con. Jacqu. fl. Austr. t. 234.

germ. Glatte Alpen-Cacalie.

Gall. Cacalie des alpes.

Hab. In montosis sylvaticis humidis prope *Reichenbach, auf dem Kaltenbrunnen*, in monte *Kniebis*. In Marggraviatu superiore *auf dem Blauen, Stokberg, Belchen*, circa *Sirnitz et Marzell*, in monte *Feldberg* Brisgoviae. In Ditione Basileensi in monte *Vogelberg et Wasserfallen*. In Alsatiae *Vogesis* in monte *St. Ottiliae*; retro *Rappoltsweyher*, prope *Dusenbach*, in monte *Balton* et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♀

Radix ramosa, plerumque praemorsa. *Caules* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, crassiusculus, angulatus, striatus, superne subpubescens, umbellato-paniculatus. *Folia* radicalia longe petiolata, reniformi-subrotunda, sinuato-dentata, subtus venis reticulata, ampla, praemagna. *Caulina* alterna, pauca, minora, radicalibus similia, acutiuscula, omnia utrinque glabriuscula, laete viridia. *Flores* subumbellato-paniculati, copiosi, pallide purpurei quandoque albidi, parvuli. *Calycinae* squamae 3-4 lineares, erectae, obtusae, glabrae, conniventes, ex viridi-purpureae. *Flosculi* in singula flore 3-4 calyce triplo fere longiores. *Filamenta* quatuor. *Antherae* atropurpureae, apice quadridentatae.

Planta elegans in horto botanico ultra viginti annos culta, mutationi non succubuit.

Flores melliferi.

1249. *CACALIA albifrons* herbacea, foliis petiolatis, dentatis, subtus incanis petiolis basi auriculatis, calycibus quadrifloris.

Cacalia albifrons. Linn. Suppl. 353.

Cacalia Petasites. Lamarck et Decandolle
fl. franc. 4. p. 127.

Cacalia hirsuta foliis reniformi-hastatis duplicato-ferratis, hirsutis, caulinis stipula dilatata amplexicaulibus, calycibus tri vel sexfloris, floribus racemosis. Villars.
fl. Delph. 3. p. 172.

Cacalia tomentosa. Jacqu. fl. Austr. 3. p. 20.

Cacalia Alliariae calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis, dentato angulatis, caulinis subhastatis, vaginis stipularibus cordato amplexicaulibus. Gouan. Illustr.
bot. p. 65.

Cacalia foliis cordatis, ferratis, longissime petiolatis; floribus umbellatis. Hall.
stirp. helv. n. 137. a.

Cacalia foliis crassis hirsutis. Bauh. pin. 198.
— Mapp. fl. Alf. p. 47.

Cacalia vulgaris incano folio. Clus. hist. 2.
p. 115.

on. Jacqu. fl. Austr. t. 235.

erm. Wollhaarige Cacalie.

ll. Cacalie petasite.

b. et Flor. in iisdem cum praecedente regionibus frequens. 7

Affinis praecedenti, cum qua olim Linnaeus Hallerus combinauerunt. Differt autem. Folia subtus tomentosis, incanis, acutioribus, amplexicaulis. Petioli basi saepissime auriculatis. Caulis longiore, corolla duplo brevior. Corollae limbo minus patente. Flosculi in limbo flore 3-4 raro 6, dilute purpurei, aut albi.

394 SYNGENESIA: POLYG. ÆQUALIS

Nota. Non confundenda cum *Cacalia tomentosa*. Villars. fl. Delph. 3. p. 171. *mark. Encycl* 1. p. 531. seu *Cacalia leucophylla*. Willden. Linn. Sp. pl. 3. 1736. foliis utrinque denso et candidissimo, mento præditis, floribus umbellato-paniculatis, calycibus hirsutis multifloris, sæpe vigintifloris. Hanc frustra hucusque in montosis subalpinis stris quæsi.

CCCLXXVII. EUPATORIUM

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1272.

Calyx communis oblongus, subcylindricus, imbricatus: *Squamis* lineari-lanceolatis, setatis, inæqualibus. *Corolla* composita, unguiculata, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, steriles. *Propria* monopetala, infundibuliformi, limbo quinquefido, patulo. *Stylus* longissimus, erectus, superne bifidus. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga. *Pappus* subplumosus. *Receptaculum* nudum.

1250. EUPATORIUM *cannabinum*:

calycibus quinquefloris, foliis digitatis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1173. — Pollich. pal. n. 777.

Eupatorium foliis ovato-lanceolatis, triplicatis. *Hall. stirp. helv. n. 136.*

Eupatorium cannabinum. *Bauh. pin. 310. Mapp. fl. Als. p. 103.*

Herba Kunigundis I. *Tabernæm. p. 386. Icon. Oeder. fl. Dan. t. 745. — Blackw. t. 1. Germ. Alpkraut. Kunigundenkraut. Wied. dofte. Wasserhanskraut.*

Call. Eupatoire chanvrin. Eupatoire d'Avicenne.

ab. Utrunque in virgultosis sylvaticis, pratensibus humidis, ad pratorum marginalia dumetosa inundata, ad fossas aquaticas cis et trans Rhenum passim abunde.

flor. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ¶

*Radix repens, fibrosa. Caulis 3-6 pedalis, erectus, tetragonus, villosus, ramosus. Rami oppositi. Folia opposita, ternata, quinata; foliis ovato-lanceolatis serratis, subvillosis, terminali majori. Flores caulem ramosque terminantes, cymoso-umbellati, numerosi, densi, colore carnei, purpurei et albidi. Calyces quin-
nelori.*

Pharm. EUPATORII Herba; Radix.

Planta amara, subacris. Febres intermittentes, terra pedum putrida, infuso Eupatorii debellari, testatur Boerhavius. In Hydrope, Cachexia et jctero commendatur. Planta omnino efficax.

CCCLXXVIII. CHRYSOCOMA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1275.

Calyx communis hemisphæricus, imbricatus: squamis linearibus acuminatis, extus convexis. Corolla composita tubulosa, calyce longior. Corollulae hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales. Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, revoluta. Calyx fructifer vix mutatus. Semina ovato-oblonga compressa. Pappus capillaris, sessilis. Receptaculum nudum, planum.

1251. **CHRYSOCOMA** *Linofyris* herb.

cea, foliis linearibus glabris, calycibus
laxis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1178.* — *Fl. pal. n. 778.* — *Hall. stirp. herb. n. 11.*

Conyza Linariae folio, Mapp. fl. Als. p. 8.

Linofyris nuperorum. Lobel. hist. 223.
Icon. 409.

Linaria folioso capitulo luteo major et minor. Bauh. pin. 313.

Linaria III, aurea. Tabernaemont. p. 120.
Icon.

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 238.

Germ. Goldschopf. Golden-Leinkraut.

Gall. Chrysocome linière.

*Hab. In collibus graminosis asperis aridis
cis Brisgoviae am Kaiserstuhl, prope Ro
weil cum Sefeli Hippomarathro, et ali
nuper cum Generosissimo Ittnero legi.
Margraviatu superiore in collibus ar
prope Efringen infrequens t. Vulpio.
Alsatia prope Gemar in aridis; inter
fileam et Colmariam t. Joh. Bauhino.
Palatinatu in montibus sylvosis circa Sta
bach; in vinearum collibus lapidosis circ
Dürkheim cum Euphrasia lutea; inter O
penheim et Odernheim ad vias gramine
post Pollichium vidi.*

*Flor. Augusto, Septembri. Semina Octob
matura. 7.*

*Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, er
ctus, teres, durus, scabriusculus, foliosus, fi
perne ramosus, dense corymbosus. Folia ses
lia, sparsa, linearia, integra, angusta, pater
tia, integerrima, scabriuscula, læte viridia. Flo*

scorimbofi, caulem terminantes, aurei. *Pediculi* erecti, sub flore crassiores, polyphylli. *Folia* lineari-fetacea, patenti-curvula. *Calycae* squamae lineari-fetaceae, patulae.

Planta pulchra, culta major, digitis trita aromatica.

Flores melliferi.

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFLUA.
CCCLXXIX. TANACETUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1280.

Calyx communis hemisphaericus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis. *Corolla* composita tubulosa, convexa. *Corollulae* hermaphroditae numerosae, tubulosae in disco. *Feminae* nonnullae in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquesido, reflexo. *Feminea* trifida, introrsum profundius visa. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga. *Pappus* submarginatus. *Receptaculum* convexum, nudum.

1252. TANACETUM *vulgare* foliis bipinnatis, incis, ferratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1184.* — *Pollich. fl. pal. n. 779.*

Tanacetum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall. stirp. helv. n. 132.*

Tanacetum vulgare luteum. *Bauh. pin. 132.*
— *Mapp. fl. Als. p. 299.*

Artemisia tertia Dioscoridis & Tabernæm. *p. 28. Icon,*

398 SYNGENESIA, POLYG. SUPERF.

Icon. Bulliard. herb. t. 187. — Regnault. bot.
— Oeder. fl. Dan. t. 871. — Blackw. t. 464

Germ. Gemeine Rheinfarren. Wurmkraut.

Gall. Tanaise vulgaire. Herbe aux vers.

Hab. Utrique ad vias dumetosas, ad agro-
rum marginalia praesertim in Rheni vicinis
abunde passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri ma-
tura. ♀.

Radix ramosa, fibrosa, dura. *Caulis* tripe-
dalis, et altior, erectus, angulosus, duriuscu-
lus, glaber, superne ramosus. *Rami* alterni
erecti, simplices. *Folia* alterna, sessilia, am-
plexicaulia, duplicato-pinnata, dentata, se-
rata, viridia, punctulata. *Flores* corymbi-
terminales, fastigiati, aurei, densi, numero-
si. *Semina* cylindrico-turbinata, angulata, utri-
que truncata, parva.

Pharm. TANACETI Herba; Flores; Semina.

Planta intense amara, fragrans, incidentes, refo-
ventes et roborantes vires habet: a tenuissimis te-

nutatus. *Semina* nuda. *Receptaculum* planum, nudum aut villosum.

3. **ARTEMISIA** *Abrotanum* foliis ramosissimis fetaceis, caule erecto suffrutieoso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1185.

Abrotanum mas angustifolium majus. Bauh. pin. 137. *Duham. Arbr.* 1. p. 20. t. 4.

Abrotanum mas. Tabern. p. 50. *Icon.*

n. Blackw. herb. t. 555.

m. Stabwurz. Citronenkraut.

l. Armoise aurone.

b. In Gallia, Italia, Hispania regionibus calidioribus. Colitur passim in hortis rusticorum, nec non in vineis im Bühlerthal et am Kaiserstuhl Brisgovia, ubi quasi spontanea.

r. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. Suffrutex.

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectiusculus, saepe lignosus, teres, superne herbaceus, firmiter angulatus, foliosus, ramosus: *Rami* sparsi, prostrati, foliosi. *Folia* sparsa, alterna, petiolo duplicato-pinnatifida; *laciniis* linearibus, sessilibus, integris, elongatis, utrinque punctatis, subincano-lanuginosa. *Flores* caulem ramumque terminantes, racemosi, nutantes, subglobosi, pallide lutescentes, parvi. *Calyces* minusve pubescentes.

r m. ABROTANI Herba.

Planta fragrans, aromatica, grata, amaricans, stomachica, emmenagoga. Fidele ab omni temulierculis rusticis vino generoso patrio superfusa, camentum.

1254. *ARTEMISIA campestris* foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *Linn. Sp. pl. p. 1185. Poll. fl. pal. n. 780.*

Artemisia caulibus procumbentibus, foliis primis sericeis, adultis viridibus, pinnatis: pinnis multifidis lanceolatis. *Helv. stirp. helv. n. 131.*

Abrotanum campestre. Bauh. pin. 136. Mapp. fl. Als. p. 3. (cauliculis rubentibus et albicantibus.)

Abrotanum campestre. Tabern. p. 51. Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1175. — Schkyhr. handb. t. 240.

Germ. Feldebeyfuss. Feldwermuth.

Gall. Armoise champetre.

Hab. Utrunque ad margines agrorum, viasque sabulosas apricas aridas passim frequens. *Occa Carlsruhe et Mühlburg am Landgraben abunde.*

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♀

Radix ramosa, lignosa, dura, extus flavicans, intus albida. *Caules* ex radice plures, debiles, tripedales et altiores, basi procumbentes, adscendentes, demum erecti, duri, teretes, glabri, sæpe fusco-rubelli, quandoque virides, ramosi. *Rami* copiosi, alterni, erecti. *Folia* alterna, pinnato multifida, pinnulis neari-lanceolatis, angustis, 3-5-partitis, juniora sericea, adulta glabra. *Flores* caulem mosque, terminantes, fusco-purpurascens parvi, subnutantes racemosi. *Racemi* secus *Calyces* glabri. *Squamæ* virides, margine cante

ntes aut fusco-purpureascentes, splendentes, abrae, quandoque subpubescentes. *Receptaculum nudum.*

In regionibus sabulosis aridis arenam figit.

255. ARTEMISIA *pontica* foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus; receptaculo nudo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1187. — Pollich. fl. pal. n. 781.*

Artemisia foliis duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis tomentosis. *Hall. stirp. helv. n. 129.*

Abinthium ponticum tenuifolium incanum. *Bauh. pin. 138.*

Abinthium Ponticum Galeni. *Tabernaemont. p. 17. Icon.*

non. Jacqu. fl. Austr. t. 99. — Blackw. t. 527. er m. Römischer Beyfuss.

all. Armoise du Pont,

a b. In Palatinatu retro Alzey inter Alwig et Niederulm ad vias gramineas juxta agros cum Althæa hirsuta et Inula germanica. t. Pollichio et Tabernaemontano.

lor. Augustio, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. 7

Radix ramosa, fibrosa, repens, extus flavas, intus albida. *Caules* ex una radice plures, bitales, tripedales, erecti, incani, foliosi, mosi. *Rami* alterni, sparsi, erecti, tenues, breviusculi, axillares. *Folia caulina* alterna, bipinnata: *laciniis* linearibus, angustis, acutis, Linque glauco-tomentosa, *superiora et ramea* riora pinnata; *summa* simplicia linearia,

402. SYNGENESIA. POLYG. SUPERA.

acuta, integra. Flores caulem ramosque terminantes, racemosi, secundi, parvi, subrotundulantes, tomentoso-incani, disco lutei. Receptaculum nudum. Semina nuda.

Pharm. ABSINTHII PONTICI Herba.

Planta grate aromatica, amara, tonica, stomachica.

• Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet.

1256. ARTEMISIA *Absinthium* foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1188.*

Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incisilis lanceolatis, spicis heteromallis, floribus pendulis. *Hall. stirp. helv. 2. 124.*

Absinthium Ponticum seu *Romanum* officinarum, seu *Dioscoridis*. *Bauh. pin. 12.*
— *Mapp. fl. Als. p. 3.*

Absinthium montanum f. *romanum*. *Tabern. p. 2. Icon.*

Icon. Regnault. bot. Blackw. 1. 17.

Germ. Wermuth.

Gall. Absinthe.

Hab. Circa *Carlsruhe* in ruderatis passim, & *Landgraben* versus *Mühlburg* sine dubio ex hortis elapsa. In *Brisgovia* am *Kaiserstuhl* in muris arcis *Limburg*, nec non in rupibus prope *Burgheim* et *Altbreisach*. In Ditione *Basileensi* in muris arcis *Reichenstein*. In Principatu *Fürstienbergensi* in rupibus et muris arcis *Heiligenstein* frequenter in rupibus *Hohen-Engen* prope *Engen* & alibi in summis arcium muris nuper vi-

lor. Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. 7

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectus, strio-angulatus, villosus, albidus, ramosus. *Racemi* sparsi, alterni, erecti, simpliciusculi, striati. *Folia* alterna, petiolata, pinnatifida: *pinnis* alternis pinnatifidis, cuneiformibus: *laciniis* linearibus, obtusiusculis, mollia, villosa, punctata, *superiora* sessilia, cuneiformia, trilobata. *Infima* integra, lineari lanceolata. *Flores* axilem ramosque terminantes, nutantes, sublobati, lutei, racemosi. *Racemi* compositi, simpliciter, secundi, virgati. *Bractee* infra pedicellos lineari-subulatae. *Receptaculum* villosum. *Pharm.* *ABSINTHII Herba.*

Planta intense amara, aromatica, antipudredinosa,onica, stomachica, antacida, resolvens, anthelminthica.

Cerevisiae acidae immissa, mox acescentiam tollit. in n. fl. Suec. p. 286.

Flores apibus melliferi.

257. *ARTEMISIA vulgaris* foliis pinnatifidis planis, incis, subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis, radio quinquefloro. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1189. — *Pollich. fl. pal.* n. 782.

Artemisia foliis pinnatis inferne tomentosis, pinnis acute dentatis, spica paniculata, erecta. *Hall. stirp. helv.* n. 130.

Artemisia vulgaris major, caule et flore purpurascens. *Bauh. pin.* 137. — *Mapp. fl. Als.* p. 28. et caule ex viridi albicante. *ib.*

Artemisia I. rubra, et II. alba. *Tabernæm.* p. 27. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 350. — Oeder. fl. Dai
t. 1176. — Blackw. t. 431.

Germ. Gemeiner Beyfuß.

Gall. Armoise vulgaire.

Hab. Utrunque in ruderatis pagorum et urbium
ad muros, sepes, ripas fluviorum passim
abunde.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semin*
Octobri, Novembri matura.

Radix ramofo-fibrosa, repens. *Caulis* 3-4
pedalis, erectus, striato - angulatus, glaber
saepe ex rubello viridis, ramosus. *Rami* alterni
simpliciusculi, virgati, striati, pubescentes, ex-
ecto-patentes. *Folia* alterna, sessilia, super
lineata, viridia, glabra, subtus tomento
albide cinerea, pinnatifida: *laciniis* lineari-lan-
ceolatis, *lobis* pinnatifidis, suboppositis, lan-
ceolatis, acutis: *laciniis* lineari-lanceolatis
acutiusculis, subdentatis, *inferioribus* integris
infimis lunulatis amplexicaulibus. *Flores* rac-
mofo paniculati, caulem ramosque termina-
tes, erecti, ovati, albido-cinerei, disco flavi
Florum Radius saepe 6-7-8 florus. *Receptacu-
lum* nudum.

Pharm. ARTEMISIAE RUBRAE f. ALBAE Herba

Planta praecedente minus amara.

Flores apibus mel praebent.

Ex Artemisiis per combustionem multum Potassae
redundat.

1258. ARTEMISIA *Dracunculus* foliis
lanceolatis glabris integerrimis. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1189.

Abrotanum lini folio acriori et odorato.
Tournef. inst. 459.

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. 405

Dracunculus hortensis. Bauh. pin. 98.

Dracunculus hortulanus. Tabern. p. 855. Icon. zoon. Blackw. t. 116. — Regnault. bot. erm., Dragum. Kaisersallat. all. Esdragon.

ab. In Sibiria. Tataria. Colitur in hortis et passim in vineis.

lor. Augusto, Septembri. Semina Octobri matura. 7.

Radix ramofo-fibrofa, repens. **Caules** ex radice plures, 2-3 pedales, erecti, superne bangulati, glabri, læte virides, ramoſi. **Rami** terni, erecti. **Folia** alterna, ſeſſilia, lanceolata, integra, acuta, utrinque glabra, læte viridia, *ramca* minora, anguſtiora, patentia. **Flo-**s caulem ramosque terminantes, racemoſo-miculati, parvi, gemini, ovati, nutantes, ſco-ferruginei. **Calyx** viridis, ſubpubeſcens. **receptaculum** nudum.

harm. DRACUNCULI Herba.

Planta grate aromatica, ſuaveolens, fragrans, ſica, ſtomachica, incitans appetitum provocans Folia cata et recentia adhibentur in culinis ad cibi conditum gratiſſimum. Perſis ab antiquiſſimis retro temporibus tanquam quotidianum ciborum condimentum tiſſima. Acetum odore et ſapore gratiſſimum.

Ad embamata et acetaria paeſertim recipitur.

. CCCLXXXI. GNAPHALIUM.

mus ex Filaginis Linn. ſpeciobus pluribus et Gnaphalio conſtructum.

Calyx communis imbricatus, rotundatus: **lamis** marginalibus ſcariosis, coloratis. **Colle** compoſita: **Corollulae** hermaphroditæ,

706 STENGENESIA POLYG. SUPERA

tubulosae, interdum femineis apetalis mixtae. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, limbo quinquefido, reflexo. *Femineis* (si quae) corolla nulla. *Stamina* Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea. *Pistillum* Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum. *Femineis* *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum. *Calyx* fructiferus persistens, nitidus. *Semina* hermaphroditis oblonga parva, coronata *Pappo* capillari s. plumoso. *Femineis* similia hermaphroditis. *Receptaculum* nudum.

Nota. Datur species floribus dioicis.

GNAPHALIA FILAGINNOIDEA plurimas Filaginis species Linneanas continent, isthinc transferendae. Est *Calyx* communis teres s. pentagonus, imbricatus. *Squamis* ovato-lanceolatis, exterioribus acutis, tomentosis, interioribus nitidis, coloratis, acuminatis. *Corolla* composita: *Corollulis* hermaphroditis, tubulosis, paucis in centro disci. *Femineis* tubulosis numerosis in reliqua parte disci: *Femineis* aliis paucis, fere apetalis, inter squamas calycis exteriores. *Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quadrifido, patente. *Femineis* in disco, infundibuliformis, tubo tenui basi tumido; limbo quadrifido, erecto. *Femineis* inter squamas calycis, vix conspicua, tubo tenuissimo, limbo bifido, acuto. *Stamina* hermaphroditis. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* tubulosa. *Pistillum* Hermaphroditis *Germen* exiguum, abortiens. *Stylus* capillaris, longitudine limbi. *Stigmata* duo, erecto-patula. *Feminis* in disco: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, patentia. *Feminis* intra calycem: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, longa, patentia. *Calyx* fructiferus im-

~~pointatus~~, Semina hermaphroditis sterilia, pappo coronata. Feminis in disco oblonga, pappo coronata. Pappus brevis simplex. Feminis intra calycem, oblonga, nuda. Receptaculum nudum.

† *Chrysocoma*.

259. *GNAPHALIUM arenarium* herbaceum foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1195. — Pollich. fl. pal. n. 783.*

Elychrysum arenarium. Lamarck et Decandolle. fl. franc. 4. p. 132.

Elychrysum f. *Stoechas citrina latifolia. Bauh. pin. 264.*

Stoechas citrina germanica, latiore folio. Bauh. hist. 3. p. 153.

Amaranthus luteus L. *Tabern. p. 778.*

~~Icon.~~ *Oeder. fl. Dan. t. 641 — Blackw. t. 524.*

Germ. Gelbes-Sand-Ruhrkraut. Immer schön. Gelbe Rheinblume.

Gall. Elychryse des sables.

Hab. Utrunque in regionibus apricis graminosis fabulosis sterilibus cis et transrhenanis passim frequens. Prope *Carlsruhe, Mühlburg auf dem Hardthof* et alibi in fabulosis asperis abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, teres, albide tomentosus, simplex. *Folia* alterna, sessilia; semiamplexicaulia, lineari-lanceolata, obtusa, integra, utrinque tomentosa, mollia, cinereo-albida. *Flores* caulem terminantes,

corymbosi. *Corymbi* pedunculati, subglobosi, densiusculi, multiflori, speciosi, aurei, aut aurantiaci. *Calycinae* squamae ovatae, obtusae, splendentes, glabrae, aureae aut aurantiae, persistentes.

Obf. Prostant individua flosculis omnibus mere hermaphroditis 6-7 fidis, instructa. Schkuhr. bot. handb. 3. p. 87.

Nota. Mappus citat *Gnaphalium Stoechas* Linn. *Elichrysum* seu *Stoechas citrina* angustifolia. Bauh. pin. 264. in Alsatiae aridis prope Hagenau auf der Hart, et in pascuis sterilibus aridis ad Rhenum, ubi autem non crescit. Copiose ibi vidi *G. arenarium* nostrum. Hic *G. Stoechas* in regionibus calidioribus Galliae Italiae et Hispaniae obveniens, fruticosum, omnino in Flora delendum.

Pharm. *STOECHADIS CITRINÆ Flores.*

Egregium in graminosis sabulosis sæpe decus.

1260. *GNAPHALIUM luteo - album*
herbaceum, foliis semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1196. — Pollich. fl. pal. n. 784.

Filago foliis mollissimis, tomentosis, obtusis umbella convexa, electrina. Hall. stirp. helv. n. 147.

Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglomeratis. Bauh. pin. 264.

Icon. Plucken. Alm. 171. t. 31. f. 16.

Germ. Gelbweisses Ruhrkraut.

Gall. Perlier a fleurs jaune et blanc..

Hab. Circa Carlsruhe in cultis arenosis; im Beurtheimer Wald, am Landgraben et

alibi non infrequens. In Alsatia prope Argentinam in agris fabulosis in der *Ruprechtsau* et alibi vidi. In Palatinatu rarius circa *Lantern* in pascuis arenosis liccis; in vinearum collibus ficcis circa *Dürkheim*; inter *Dürkheim* et *dem Holzhof* cum *G. arenario* copiose t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teres, albide tomentosus, mollis, plus minusve ramosus. *Rami* alterni, erecti, simpliciter. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicaulia, linearia, obtusa, superiora acutiuscula, subundulata, margine reflexa, integra, utrinque cinereo-albide-tomentosa, mollia. *Flores* caulinis ramosque terminantes, corymbosi, globoso-fasciculati, parvi. *Flosculi* feminei albi, hermaphroditi, pallide lutei. *Calycinæ* squamæ ovato-lanceolatae, obtusiusculæ, argenteæ, pallideque lutescentes, splendentes. *Pappus* cellularis.

†† *Argyrocoma* f. *calyce albo*.

261. *GNAPHALIUM dioicum* sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1199. — *Pollich. fl. pal.* n. 785.

Antennaria dioica. *Gaertn. Sem. et fruct. pl.* 2. p. 410. t. 167. f. 3. *Wetterauische flora*. 3. p. 193.

Filago flagellis reptans sexu distincta, flosculis omnibus androgynis. *Hall. stirp. helv.* n. 157.

440 EINGENESSIA. POLYGAstrum

Elichrysum montanum flore rotundi
purpureo-candido-suave rubent
gato-longiore folio et flore pu
et albo. *Tournef. inst. Mapp. fl*
96. 97.

Gnaphalium montanum rotundiore
giore folio. *Bauh. pin. 263.*

Gnaphalium montanum album-pur
et suave rubens. *Tabernaemont.*

Icones.

Icon. Bulliard. herb. t. 325. — Regna
Germ. Katzenpfötgen. Weisse und roth
öhrlein. Engelsblümlein. (Belchen
nostr.)

Gall. Perliere dioique. Piéchatier.

Hab. Utrunque in pascuis sterilioribus,
nolis aridis apricis, ericetis, ju
passim frequens. Abunde in pascu
tosis altioribus in montibus *Belchen*,
et *Feldberg*.

Flor. Majo, Junio, Julio. **Semina** Jul
gusto matura. 7

Radix longe lateque repens. **Cauli**
lis, palmaris et altior, erectus, teres,
tomentosus, mollis, simplex. **Folia** r
numerosa, in petiolum angustata, obve
ceolata, obtusa, integra; **caulina** alter
filia, linearia, omnia subtus albide ton
Flores caulem terminantes, 3-4-7-9
lato-corymbosi, medio reliquis sæpe
albi, incarnati, purpurei, suave rubei
variegati. **Calycinae** squamæ imbricatæ,
latæ, obtusiusculæ, tomentosulæ, exterio
viores, interiores longiores, apice pu
aut albæ, splendentes, patenti reflex

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. 411

capuli androgyni atque femineis mixti. Pap-
capillaris apice penicillatus. Receptaculum
obiculatum marginibus denticulatis scabrum.

arm. GNAPHALII f. PILOSELLÆ f. PARDIS
CATI Flores.

Planta subadstringens hodie medicinæ fere exul.

In pascuis montis Belchen pulcherrima, et abundans, a monticulis Marggraviatus superioris ibi sub nomine vernaculo Belchen-Röslein, nota.

52. GNAPHALIUM margaritaceum

herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, alternis, caule superne ramoso corymbis fastigiatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1198.*

Elichrysum margaritaceum. Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 131.

Filago foliis lanceolatis, viridibus, subtus tomentosis, floribus umbellatis. Hall. stirp. helv. n. 146.

Gnaphalium americanum. Clus. hist. 1. p. 327.

arm. Perlen-Ruhrkraut.

11. Elychryse perlé.

5. In america boreali, Kamtschatka, in montibus Angliæ, Galliæ, Helvetiæ? Colitur passim in hortis rusticorum et aliorum præsertim in Marggraviatu superiore.

6. Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. 2

Radix repens. Caulis pedalis, sesquipédarectus, totus albus, tomentosus, superne tomentosus. Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, integra, subtus tomentosa. Flores sem ramisque terminantes, umbellato-corymbosi, albi, numerosi, subglobosi.

Filago foliis linearibus, alis spiciteris
stirp. helv. n. 148.

- α. **Gnaphalium rectum** caule erecto
foliis lineari-lanceolatis subtus
floribus terminalibus et axillaribus
libus spicatis. *Willden. Linn. Sp.*
1885. — *Smith. fl. brit. 2. p.*
Wetterauische flor. 3. p. 191.

Gnaphalium sylvaticum. *Scopol. fl.*
1046. t. 56.

Gnaphalium spicatum. *Mapp. fl. Al.*

Gnaphalium rectum. *Bauh. hist. 3. p.*

Gnaphalium anglicum vel Belgicum
Icon. 482.

Gnaphalium III. majus. *Tabernæm.*
Icon bona.

- β. **Gnaphalium norvegicum** caule h
simplicissimo, foliis lanceolatis v
acutis trinerviis, subtus lanugine
ca florum terminali, foliosa. *Jac*

n. α. Oeder. fl. Dan. t. 1229. — Schkuhr. bot. handb. t. 243. (Icon optima.) — β. Oeder. fl. Dan. t. 254.

m. Wald-Ruhrkraut.

l. Perlier des bois.

i. α. Utrique in sylvis sabulosis siccioribus, passim frequens. β. in sylvis sabulosis humidiusculis passim cum α. non infrequens.

r. Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. ¶

Variatio α. Caulis pedalis, sesquipedalis, tus, firictus, foliosus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, lineari-lanceo- , acutiuscula, integra, superne viridia, subtomentosa, incana, erecta. Flores ex axillis arum subpedunculati, inferiores subsolitarii, riores sensim aggregati, in spiculas axillares les, fusco-spadiceas. Calycinae squamæ im- atæ, ovatae, obtusæ, infimæ tomentosae, pæ glabrae, margine pellucidæ, striis fusco- icantibus percussæ, interiores exterioribus piores. Flosculi 3-4-5 hermaphroditi, cen- s, externi feminei, plurimi. Pappus oculo ato plumosus.

l. Prostant individua a parte caulis inferiore ad apicem usque ex alis foliorum floriferi; alia a me- dio caule floriferi, alia in summò tantum floriferi cum rudimentis florum in axillis foliorum saltem superiorum. Folia sæpe angusta, acuta, quando- que superne latiuscula, et obtusa, plus minusve utrinque, aut saltem subtus sericeo-tomentosa. Hinc Variatio β. floribus superne in spicam fo- liosam densiorem congestis, vix ob variationes in- termedias, specie ab α. distincta.

ota. Individua variationis β. in Lapponia ab amico quodam lecta, simillima sunt illis, quæ in regio- nibus nostratibus, nec non in Helvetia, Gallia et Hispania vidi.

Gnaphalium longifolium humile ramis
capitulis nigris. *Raj. hist.* 295.

α. **Gnaphalium nudum** floribus nudis.
fl. germ., p. 292.

β. **Gnaphalium tomentosum** floribus
tosis. *Hoffm. l. c.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 859.

Germ. Morastiges Ruhrkraut.

Gall. Perlier des marais.

Hab. α. et β. Utrunque in fossis exsiccatis
midis inundatis passim abunde cur
Busonio.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusti
tembri matura. ☉

Radix fibrosa. *Caules* ex una radice
plures, digitales, palmares, erectiusculi
tes, albide tomentosi, molles, ramosi
alterni, diffusi. *Folia* alterna, sessilia,
lanceolata, integra, obtusiuscula, utrinque
minusve tomentolula. *Flores* caulem ramum
terminantes, subsessiles, 5 - 7 - 13 fasciatis.

165. GNAPHALIUM *germanicum*
 caule herbaceo erecto dichotomo, foliis
 lineari-lanceolatis tomentosis, floribus
 globofo-fasciculatis lateralibus termina-
 libusque tomentosis.

Gnaphalium *germanicum*. *Smith. fl. brit. 2.*
p. 874. — Willden. Linn, Sp. pl. 3. p.
1894. — Lamark et Decandolle. fl. franc.
4. p. 135.

Filago *germanica* panicula dichotoma, flo-
 ribus rotundatis axillaribus hirsutis, fo-
 liis acutis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1311. —*
Poll. fl. pal. n. 830.

Filago caule dichotomo, corymbo sphaeri-
 co, in angulo sessili. *Hall. stirp. helv. n.*
153.

Filago seu Impia. *Dodon. pempt. 66. Mapp.*
fl. Als. p. 105.

Gnaphalium *germanicum*. *Bauh. hist. 3. p.*
158.

Gnaphalium II. vulgare. *Tabernæmont. p. 780.*
Icon.

n. Oeder. fl. Dan. t. 997. — Schkuhr. bot.
handb. t. 266.

erm. Teutsches Ruhrkraut. T. Fadenkraut.
all. Perlier d'Allemagne.

ab. Utrique passim in arvis et agris inter sti-
 pulas post messem et pascuis sterilibus are-
 nosis frequens.

For. Junio Julio, Augusto. *Semina Augusto,*
Septembri matura. ☉

Radix mamoso-fibrosa. *Caulis* palmaris,
 pedalis, sesquipedalis, erectus, teres, albide

416 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

tomentosus, aut incanus, ramosus. *Ramispars* alterni, erecti, longiusculi, dichotomi, foliis lanuginosi. *Folia* alterna, sessilia, linearilanceolata, acutiuscula, integra, utrinque albidilanuginosa, mollia. *Flores* ad caulis et ramorum dichotomiam sessiles, terminalesque densi conglomerati, in capitula rotunda ex albidolutea, tomentosa, multiflora. *Calycinae* squamae apice terminatae in aristam brevem fuscam. Inter calycis squamas flosculi feminei pappo destituti. *Flosculi* in disco feminei plures pauci hermaphroditi, omnes seminibus perfectis, pappo plumoso praediti.

In sabulosis arenam figit.

1266. *GNAPHALIUM gallicum* C.
herbaceo erecto, subdichotomo, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subsessilibus latis confertis axillaribus. *Smith. fl. brit.* 2. p. 874. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 4. p. 1895. — *Lamarck et Decand. fl. fr.* 4. p. 136.

La b. In arvis macilentis locisque sabulosis elevatis passim. Circa *Carlsruhe* retro *Mühlburg* prope *Grünwinkel* in arenosis asperis cum *Sagina erecta*. In Margraviatu superiore in arenosis prope *Zienken*. In sylva prope *Haltingen*. Prope *Argentinam* circa *Offwald* in agris arenosis. In Palatinatu circa *Lautern* raro t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis digitalis, palmaris, erectus, incanus, subtomentosus, dichotomus, exsuccus. *Folia* alterna, sessilia, linearia, angusta, acuta, cretiformia, apice subreflexa, incana, vix tomento manifesto praedita. *Flores* ex dichotomia sessiles, conglomerati, densi, conferti coeco-subulati ex viridi canescentes. *Flosculi* in praecedente et sequentibus speciebus.

267. *GNAPHALIUM arvense* floribus conicis lateralibus, caule herbaceo paniculato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1312. — *Poll. fl. pal.* n. 833. (sub *Filagine*.)

Gnaphalium arvense *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. p. 136. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1897.

Filago caule recto ramosissimo, foliis mollibus tomentosis, florum acervis sessilibus in spicas coalescentibus. *Hall. stirp. helv.* n. 154.

Filago altera. *Dodon. Pempt.* 67. — *Mapp. fl. Als.* p. 105.

Gnaphalium majus angusto oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Caulis palmaris, pedalis, erectus
tomentosus, ramosus. *Rami* copiosi,
terni, erecto-patentes, foliosi, lanug
bi, superne divisi. *Folia* sparsa, alterna
femiamplexicaulia, lineari-lanceolata
cula, integra, utrinque alba, toment
res caulem ramosque terminantes, si
conglomerati, tomento albo connexi

· Distinguitur a reliquis speciebus, Ca
fere, ad apicem ramoso, Foliis magis
tomentosis, albis, Floribus maxime tom

1268. GNAPHALIUM *montanum*
herbaceo stricto subdichotomo
neari lanceolatis adpressiusculi
mentosis, capitulis florum axilla
minalibusque paucifloris, coni

Gnaphalium montanum. *Lamarck e*
fl. franc. 4. p. 136. — *Willd*
Sp. pl. 3. p. 1896.

Filago montana caule erecto, divi
bus conicis lateralibus axillarib
Sp. pl. 3. p. 1896. — *Pollich fl.*

- l. Gnaphalium *minimum*** caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis, planis, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque. *Smith. fl. brit. 2. p. 873. — Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1896.*

erm. Berg-Ruhrkraut.

all. Perlier des montagnes.

- β. Utrique passim in collibus apricis, macilentis sabulosis cum β. circa *Carlsruhe* versus *Mühlburg am Landgraben* in sabulosis, auf dem Hardthof et alibi.**

flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis digitalis, palmaris, pedalis, erectus, setus, teres, gracilis, incano-subtomentosus, folius, superne ramoso-dichotomus. *Rami* longati, tenues, foliosi, tomentosi. *Folia* sparsa, ternata, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, infra, cauli subadpressa, incano-tomentosula, ~~magis~~ sublatiora, breviora, magis tomentosa. *Flures* in dichotomia, axillares, terminalesque, 5 conglomerati, subsessiles, conico-pyramidi, incani, tomentosuli.

variatio β. pusilla, 2-3 uncialis, erecta, in omnibus partibus simillima, tantum magis tomentosa, depauperata. *Folia* etiam cauli adpressa.

Nota. Synonyma veterum ad hanc plantam et variationem β. omnino difficillime eruenda.

- βl.** Variatio nostra β. quae a Cl. Willdenowio in Angliæ arenosis citatur, in omnibus partibus simillima, individuis prope Londinum lectis, ut in individuis ab acutissimo Schweyckerto mihi communicatis perspexi.

CCCLXXXII. CARPESIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1284.

Calyx communis imbricatus; foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arctis, brevioribus. Corolla compacta, æqualis. Corollulae hermaphroditæ in discis. Femineae in ambitu. Propria hermaphrodita infundibuliformis: limbo quinquefido, patulis. Femineis tubulosa, quinquefida, connivens. Calyx fructiferus immutatus. Semina obovata, nuda. Receptaculum nudum.

1269. *CARPESIUM cernuum* floribus terminalibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1203.*
Hall. stirp. helv. n. 134. — Scopol. Carn. n. 1030.

Balsamita conyzæ folio, flore cernuo. Vahl. act. 336.

Chrysanthemum conyzoides cernuum. L.

tern Hardt Alfatæ t. C. Bauhino et Lachenalio.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ¶

Radix obliqua, capillata, fusca. *Caulis* sesipedalis, cubitalis, erectus, teres, striatus, hirsutus, superne ramosus. *Folia* alterna, elliptico-lanceolata, rariter obsolete ferrulata, utrinque hirsuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, cernui, pallide et sordide lutei, obscuri. *Calycina* foliola exteriora, foliis rariis similia, longa, patentia, demum reflexa, inæqualia. *Receptaculum* nudum, planum, punctulatum. *Semina* pappo destituta, ovali-linearia, striata, fusca, ad apicem glanduloso-unguosa.

Nota. Ad rariores omnino Floræ nostræ cives pertinet, hucusque in collectionibus Floræ Germaniæ omissa,

CCCLXXXIII. C O N Y Z A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1286.

Calyx communis imbricatus, subrotundus, parrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis. *Corolla* composita, tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineae* numerosæ fimiles in ambitu. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo. *Femineis* infundibuliformis; limbo trifido. *Calyx* fructiferus contrahens. *Semina* oblonga. *Pappus* capillaris. *Receptaculum* nudum, planum.

Conyza major vulgaris. *Bauh. pin.*
Mapp. fl. Als. p. 79.

Conyza major. *Tabern. p. 1243. Ico*
Icon. Bulliard. herb. t. 342. — Oeder.
t. 622.

Germ. Dürrewurz. Flöhkraut.

Gall. Conise vulgaire.

Hab. Utrunque passim in collibus asperis
fertim calcareis, dumetosis, apricis
non ad viarum sepes. In monte *Th*
am Eisenhafen abunde.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina*
bri, Octobri matura. ♂

Caulis cubitalis, tripedalis et altior
ctus, angulosus, villosus, superne ramosus
rumbosus. *Folia* alterna, sessilia, ovata
ceolata, minutim ferrulata, villosa, fulva
ramea lanceolata, angustiora. *Flores* nu-
terminales, lutei. *Calyx* ovali-cylindricus
mae calycinae apice scariosæ, fusconigrae

CCCLXXXIV. ERIGERON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1287.

Calyx communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus. *Corolla* composita radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulæ in disco. *Femineæ* ligulatae in radio. *Prothecæ* hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido. *Feminea* ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima. *Calyx* fructiferus connivens. *Semina* oblonga, parva. *Pappus* longus, capillaris. *Receptaculum* nudum, planum.

1271. *ERIGERON canadense* caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Linn. Syst. veg.* 754. — *Poll. fl. pal. n.* 789. — *Hall. stirp. helv. n.* 84.

Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis. *Morif. hist.* 3. p. 115. *Sect.* 7. t. 20. fig. 29.

Virga aurea virginiana hirsuta annua di flor pallido. *Zanoni nov. Icon.* 78. — *Mapp. fl. Als.* p. 328.

Conyzella. *Dillen. cat. Giff. app.* 142.

Ger m. Canadaisches Berufskraut.

Hall. Vergerette de Canada.

Hab. Utrunque in ruderatis, muris, sylvis caeduis, ad carbonariorum areas, in agris et arvis passim abunde.

SYNGENTESA. POLYG. SEROT.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sulcatus, hirtus, ramosus, aut simpliciusculus. **Folia** radicalia ovato-lanceolata, cælina sparsa, sessilia, patentia, linearilanceolata, integra vel rariter denticulata, villôsa. **Flores** terminales, racemoso-paniculati, albi parvi. **Flosculi** radii albi, disci pallide lutei.

Planta ex America in Europam migravit in qua quammaxime propagavit.

1272. ERIGERON *acre* pedunculis alternis unifloris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1211.*
Poll. fl. pal. n. 790.

Erigeron caule alterne ramoso, petiolis unifloris semiflosculosis, pappum æquantibus.
Hall. stirp. helv. n. 85.

Aster arvensis coeruleus acris. *Mapp. fl. Alp. p. 12.*

Conyza coerulea acris. *Bauh. pin. 265.*

Conyza coerulea. *Tabern. p. 1244. Icon. Curt. fl. Lond. — Schkuhr. bot. handb. t. 241.*

Germ. Scharfes Berufskraut.

Gall. Vergerette acre.

Hab. Utrunque in sabulosis aridis apricis, collibus et muris passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. **Semina** Septembri, Octobri matura. ☿

Radix fibrosa. **Caulis** pedalis, sesquipedalis, erectus, rigidiusculus, striatus, sæpe purascens, foliosus, ramosus, aut simpliciusculus.

3. *Folia* alterna, sessilia, inferiora obtuse obovata, basi angustata, superiora lanceolata, angustiora, sæpe subtortuosa, reflexa, *ramæ* linearia, erecta, omnia hirsuta. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* alterni, erecti, uniflori. *Flosculi* radii purpurei, erecti, disci flavescentes. *Calycinae* squamae subulatae, erectæ, purpureæ, hirsutæ.

Flores nonquam explicati.

Planta acriscula olim in magicas numerabatur.

Flores melliferi.

CCCLXXXV. TUSSILAGO.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1289.

Calyx communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, aequalibus, discum æquantibus, submembranaceis. *Corolla composita*, varia. *Corollulae* in aliis hermaphroditæ, tubulosæ omnes, vel tantum in disco. *Femineæ* aliis nullæ, aliis ligulatæ. *Propria* hermaphroditæ fundibuliformis: limbo quinquefido vel quarfido, acuto, reflexo, calyce longiore. *Femineæ* nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra. *Calyx* fructiferus vix mutatus. *semina* oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, stipitatus. *Receptaculum* nudum.

273. *TUSSILAGO alpina* scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis utrinque virentibus. *Murr. Linn. Syst. veg. ed. 14. p. 755. — Host. Synops. 456.*

STINGENTIA POLYOTIS

Petites scapo unifloro, foliis reniformibus
Hall. stirp. helv. n. 142.

Tussilago alpina rotundifolia glabra. *Bauh.
pin. 197.*

Tussilago alpina s. glabro folio. *Clas. hist. p. 113.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 246.

Germ. Glatte Alpen-Hustattig.

Gall. Tussilage des alpes.

Hab. In Principatus superioris vicinia
Bregenz et in toto tractu alpium ex col-
lectorum am Höhenkasten et Hö-
sentis nuper vidi. Nec non in sylvatis
Jurac.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Radix reptans, stolonifera. Scapus sem-
pedalis, pedalis, solitarius, erectus, teres, lu-
nuginosus in medio circiter squama foliacea pra-
ditus, fusco-purpurascens. Folia radicalia pe-
tiolata, cordata, subrotunda, crenulata, cras-
sifuscula, supraglabra, subtus virentia et villosa.
Flos terminalis, solitarius, erectus, discoideus.
Squamae calycinae circiter quatuordecim, acu-
tae, fusco-purpureae. Flosculi feminei fertiles
in radio, apetalii; reliqui hermaphroditi tubo-
losi, fertiles, limbo quinquefido purpureo in-
structi. Semina striata. Pappus capillaris, ses-
ilis. Receptaculum nudum, punctatum, planum.

Amat subalpina calcarea, nec summa alpina jug-
respuit.

1274. TUSSILAGO discolor scapo uni-
floro subnudo, foliis cordato-orbiculatis
crenatis, supra lucidis, subtus tomentosis

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. 427

incanis. Murr. Linn. Syst. veg. ed. 14. p. 755. — Host. Synops. 456.

Tussilago alpina var. β. Linn. Sp. pl. 2. p. 1214.

Tussilago alpina rotundifolia canescens. Bauh. pin. 197.

Tussilago alpina prima canescente folio. Clus. hist. 2. p. 113.

con. Jacqu. fl. Austr. t. 247.

erm. Zweyfarbiger Alpen-Huflattig.

all. Tussilage discolor.

Herb. et Flor. in iisdem cum præcedente regionibus. ¶

Maxime affinis omnino præcedenti, a qua differt, *Foliis* superne lucidis, viridibus, glaberrimis, subtus semper denso tomento brevissimo *incanis.*

Obs. Planta cum præcedenti specie in horto botanico Carlsruhano culta, constantissima permanfit, hinc non immerito pro peculiari specie habenda.

1275. TUSSILAGO *Farfara* scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis, (flore radiato.) *Linn. Sp. pl. 2. p. 1214. — Pollich. fl. pal. n. 791.*

Petasites scapo unifloro, flore radiato. *Hall. stirp. helv. n. 143.*

Tussilago vulgaris. Bauh. pin. 179. — Mapp. fl. Als. p. 315.

con. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 329. — Regnault. bot. — Blackw. t. 201.

erm. Huflattig. Rosshuf. Rosshüflein.

all. Tussilage. Le Pas d'Asne.

Hab. Utrique in agris argillofis humidis, a viarum excavatarum marginalia, nec no in vineis calcareo argillofis paffim frequen

Flor. Februario, Martio, Aprili. **Semina** Maj matura. **?**

Radix cylindrica, prælonga, longe lateque fub terra reptans, albida, ex una parte folia ex altera flores emittens. **Scapi** digitales, palmares, et altiores, erecti, teretes, ftriati, tomentofi, squamis foliaceis lanceolatis adpreffi præditi; **Folia** radicalia, petiolata, cordatæ fubrotunda, angulofo-dentata, fuperne viridia fubtus albide tomentofa. **Flos** folitarius, terminalis, radiatus, luteus. **Calyx** cylindricus squamis oblongis acutis, alternis anguftioribus. **Corollulæ** in radio femineæ, ligulatæ, in difco hermaphroditæ tubuloſæ: *limbo* quinquefidus acuto, reflexo. **Semina** oblonga. **Pappus** feffilis capillaris.

Pharm. TUSSILAGINIS *f.* FARFARÆ Flores
Folia; Radix.

Flores in morbis pituitofis pectoris, tuffi laudantur.

Foliorum recentium fuccus, feu decoctum faturum contra Scrofulas et ulcera ſcrofulofa interdum efficax, Cullen treatiſe of the mat. med. p. 46.

Ubi in abundantia crefcit ſemper argilloſum aquifum ſolum indicat, unde aquilegis ſignum. Plin. Fig. argillam ad rupes præruptas fluviorum, Linn. f. Suec. p. 289.

Flores apibus mel præbent.

1276. TUSSILAGO *nivea* ſcapo thyroidei floribus nudis, pedicellis ſubramoſis, foliis haſtate cordatis finuatis, dentati fubtus albiſſime-tomentofis. Hoppe. Tſchenb. 1803. p. 48.

Tussilago paradoxa thyrsis subovato, flosculis femineis nudis multis, hermaphroditis ternis, antheris liberis, foliis triangulari-cordatis denticulatis. *Retz. obs. 2. p. 24. t. 3.*

Tussilago frigida *Hofst. Synops. 457. — Suter. fl. Helv. p. 180.*

Petasites floribus spicatis erectis, foliis calycinis lanceolatis, flosculis paucissimis androgynis. *Hall. stirp. helv. n. 141.*

Bern. Weissfilziger Huflattig.

Gall. Tussilage blanc de neige.

Hab. In episcopatu (olim) Basileensi circa *Belalai* in locis aquosis humidis t. *Lachenalio* nec non in monte *Jura*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio maturata. ¶

Radix horizontalis, repens, cylindrica, albida, fibras teretes longas emittens. *Scapi* palmares et altiores, erectiusculi, striato-canaliculati, villosuli, ex viridi-albidi, squamis foliaceis ovali-lanceolatis, præditi. *Folia* radicalia petiolata, hastato-cordata, subtriangularia, sinuato-dentata, subtus tomentosa, nivea. *Flores* scapum terminantes, in thyrsus oblongum pauciflorum abeuntes. *Pedunculi* erecti uniflori, rarius biflori, basi bracteati. *Squamæ* calycinæ lineari-lanceolatae, virides, fusco-villosæ. *Flosculi* feminei nudi, multi, hermaphroditi pauci, terni, omnes tubulosi, calyce longiores.

Nota. Omnino diversa a *C Tussilagine frigida*. *Linn.* ob defectum flosculorum radii ligulorum.

GENESIA. POLYG. SUPER.

ta ex loco citato ab amicissimo Lachenalio
ante octodecim jam annos sub T. frigida
, in horto culta, mutationi non succubuit.

1277. TUSSILAGO alba scapo thyrsoides
floribus nudis, pedicellis ramosis, foliis
orbiculato-cordatis sinuatis dentatis, sub-
tus albido-tomentosis. *Hoppe Taschenb.*
1803. p. 45.

Tussilago alba thyrsis fastigiato; flosculis
femineis nudis paucis. *Linn Sp. pl.* 2. p.
1214.

*Petasites spicis laxis umbellatis, flosculis
paucis androgynis.* *Hall. stirp. helv. n.* 13.

Petasites flore albo. *Camerar. epit.* 593.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 124.

Germ. Weisser Huflattig.

Gall. Tussilage blanchâtre.

Hab. In ditione Basileensi prope Muttens
Engenthal. t. Lachenalio; nec non in col-
libus *Juræ* helvetiae.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura.

Primo intuius affinis sequenti speciei a qua
differt, *Foliis* multo minoribus albide villosis
Floribus in thyrsum laxiorem, umbellam fer-
mentientem digestis, albis, *Pedunculis* longio-
ribus, magis ramosis diffusis, *Bracteis* in basi
pedunculorum longioribus, angustioribus, *Caly-
cinis* squamis longioribus acutioribus, *Flosculis*
majoribus albis, aut dilute carneis, plerisque an-
drogynis, cum paucis in ambitu femineis.

1278. TUSSILAGO Petasites thyrsis obo-
vato flosculis femineis nudis paucis. *Linn.*
Syst. veg. ed. 14. p. 756. — *Pollich. fl. pal.*
n. 792.

Petasites floribus dense spicatis, flosculis androgynis. *Hall. stirp. helv. n. 138.*

Petasites major et vulgaris. *Bauh. pin. 197. — Mapp. fl. Als. p. 238.*

Petasites. *Tabernaemont. p. 1127. Icon.*

con. Curtis. fl. Lond. t. 134. — Regnault bot. — Oeder. fl. Dan. t. 842. — Bulliard. herb. t. 391. — Blackw. t. 222.

Term. *Großblättriger Huflattig. Pestilenzwurz.*

Call. *Tussilage Petasites.*

Hab. Utrunque in pratis humidis, riguis montosis aliisque, præsertim ad rivos et rivulos passim abunde.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio maturata. ¶

Radix cylindrica, horizontalis, repens, fibras longas emittens, rubello-albida, magna. *Scapus* spithameus et longior, erectus, teres, villosulus, ex viridi-rubellus vel albidus, simplex, squamis foliaceis lanceolatis præditus. *Folia* radicalia petiolata, cordata, subrotunda, venosa, inaequaliter sinuato-dentata, dentibususco rubris subcartilagineis, inferne subtomerosa, in planta deflorata amplissima. *Florum* Thyrsus ovalis, demum oblongus, subconicus, leniusculus. *Pedunculi* uniflori, basi. *Bracteis* lanceolatis, longitudine pedunculi, suffulti. *Calycinae* squamae lanceolatae, glabrae, apice ubincurvae. *Corollulae* pallide purpureae, sæpe omnes hermaphroditæ, tubulosæ, in radio quaque 2-3 femineæ.

Pharm. *PETASITIDIS Radix.*

Radix acris, aromatica, fragrans alexipharmaca, utredini resistens, hodie fere in medicina neglecta, nunquam efficax.

SYNGENESIA. POLYGA. SUPER.

Contusa bubonibus in peste impongebatur.

Flores melliferi.

Ob nimiam saepe abundantiam pratorum pestis.

1279. TUSSILAGO hybrida thyrsis
longo, flosculis femineis nedis pluribus
Linn. Sp. pl. 2. p. 1215.

Petastites floribus spicatis pendulis, petio-
multifloris, calycibus aequalibus, flos-
culis paucissimis androgynis. *Hall. fl.
helv. n. 140.*

Petastites major, floribus pedunculis lon-
gioribus infidentibus. *Dill. hort. Eltham. 309.
230. f. 297.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 242.

*Germ. Bastard-Huflattig. Bastard-Pestwe.
Gall. Petasite-batard. Tussilage-batard.*

Hab. In pratis et ad rivulos passim. In Margg
superiori prope Schweighof, Oberweiler
Niederweiler, et Mullheim am Mühlenbach
et alibi. Ad Birsam et Wiesam in pratis
frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo,
Junio matura. ¶

A praecedenti specie facile distinguitur
Scapis altioribus, tenuioribus, Squamis in scapo
foliaceis linearibus, angustioribus, Thyrsos lon-
giori, densiori. Pedunculis tenuioribus, copio-
sioribus, Bracteis angustioribus, lineari-setaceis
Floribus minoribus, Flosculis femineis pluribus
paucissimis androgynis.

Planta in horto botanico cum praecedenti specie
culti mutationi non succubuit.

Radix fragrans ut praecedens.

CCCLXXVI. SENE C I O.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1290.

Calyx communis calyculatus, conicus, truncatus: *Squamis* subulatis plurimis, in cylindrum interne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, picibus emortuis (sphacelatis.) *Corolla* composita, calyce altior: *Corollulae* hermaphrodite, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineae* regulatæ, in radio, si quæ adsint. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis: *Limbo* reflexo, quinquefido. *Femineis* (si quæ) oblonga, obsolete tridentata. *Calyx* fructiferus conico-concavus. *Semina* ovata. *Pappus* capillaris, longus. *Receptaculum* nudum, planum.

† *Floribus flosculosis.*

80. *SENECIO vulgaris* corollis nudis, foliis pinnato-linuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1216.* — *Pollich. fl. pal. n. 793.* — *Hall. stirp. helv. n. 58.*

Senecio minor vulgaris. Bauh. pin. 131. — *Mapp. fl. Als. p. 285.*

Senecio I. II. Tabernæmont. p. 462. Icon. con. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t. 197.* — *Regnault. bot.* — *Blackw. t. 132.*

herm. Gemeines Kreuzkraut. Gelbes Vogelkraut.

Hall. Seneçon commune.

434 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Hab. Utrique in hortis, agris, ruderatis, vineis et muris, frequens.

Flor. Per totum fere annum, in hyemem.

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus subangulosus, ramosus. *Folia* alterna, sessilia amplexicaulia, pinnatifida, sinuato-denticulata, glabra, saturate viridia. *Flores* caulem ramisque terminantes, lutei, subcylindrici, non radiati, pedunculati. *Pedunculi* striati, uniflori. *Calycinae* squamae apice nigrae. *Corollulae* omnes tubulosae. *Semina* striata, fusca.

Pharm. *SENECIONIS Herba.*

Hodie in medicina exoleta.

Herba et seminibus delectantur Passeres canori.

Succus expressus in Anglia equis, a vermibus festatis ingeritur. Raj. hist. pl. r. p. 290.

Flores melliferi.

†† *Floribus radiatis: Radio revoluto.*

1281. *SENECIO viscosus* corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. Linn. Sp. pl. 2. p. 1217. — Poll. fl. pal. 794.

Senecio foliis viscidis pinnatis, pinnis semipinnatis angulosis, calycibus hirsutis. Hall. stirp. helv. n. 60.

Senecio hirsutus viscidus, graveolens. Dillenb. hort. Eltham. 347.

Senecio incanus pinguis. Bauh. pin. 131.

Jacobaea pannonica I. Clus. hist. 2. p. 21. — Mapp. fl. Als. p. 152.

Senecio tomentosa III. *Tabern. p.* 463. *Icon. rudis.*

non. Dillen. l. c. t. 258. *f.* 336.

erm. Klebriges Kreuzkraut.

ill. Seneçon visqueux.

b. Utrunque in sylvis cæduis et ad carbonariorum areas passim abunde, nec non in ruderatis, hinc inde.

or. Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, teres, iatus, viscido-pubescens, ramosus. *Rami* terni, subdichotomi. *Folia* alterna, sessilia, simplicicaulia, pinnatifida, segmentis obtusis dentatis, læte viridia, utrinque villoso-viscida. *ores* caulem ramosque terminantes, radiati, glaberrime lutei, pedunculati. *Pedunculi* erecti, triflori, bracteolati, villoso-viscidi. *Flosculi* triflori ligulati. *Ligulae* primum patentes, demum revolutæ. *Calyces* laxi, villoso-glandulosi, viscosi. *Squamæ* calycinæ 15-20, apice nigrescentes.

282. **SENECIO** *sylvaticus* corollis revolutis, foliis pinnatifidis, denticulatis, caule corymbofo erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1217. — *Poll. fl. pal. n.* 795.

Senecio foliis pinnatis, pinnis alterne majoribus semipinnatis, angulosis, calycibus lævibus, radiis brevissimis revolutis. *Hall. stirp. helv. n.* 59.

Senecio minor latiore folio s. montanus. *Bauh. pin.* 131.

non. Oeder. fl. Dan. t. 869. — *Dill. hort. Eltham. t.* 258. *f.* 337.

436 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Germ. Wald-Kreuzkraut.

Gall. Seneçon des forêts.

Hab. In sylvis cæduis apricis passim frequens
nec non in arvis macilentis apricis sabulosis
et ruderatis.

Flor. Junio Julio, Augusto. *Semina* Augusto
Septembri matura. ☉

Distinguitur a præcedente specie a
Caule plerumque graciliore, villosa, non
ciliata, *Foliis* non viscidis, *Floribus* copiosis
minoribus. *Calycinis squamis* non viscidis
numero paucioribus 12-13, rarius 16, minoribus.

Flores melliferi.

Arborum cotyledones contra solis radios et
torum injurias cum præcedente specie defendit.

††† *Floribus radiatis: radio patenti, foliis*
pinnatifidis.

1283. *SENECIO erucifolius* corollis
diantibus, foliis pinnatifidis dentatis
bistis, caule erecto. Linn. Suppl.

quens. Inter *Durlach* et *Aue* ad fossas aqua-
ticas viam versus.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Sep-
tembri matura. ¶

Distinguitur a *S. Jacobaea* cum qua *Halle*
conjuncta, *Caule* altiore 3-4 pedali, magis
ro, hirsuto, *Foliorum* pinnis gracilioribus,
obtus hirsutis, *Floribus* pallide sulphureis, *Ca-*
ribus basi tomentoso-villosis: *squamulis* apice
obovatis aut fuscis.

Nota. Icon Curtisii plantam nostram egregie re-
praesentat, descriptio autem ejusdem et Polli-
chii omnino magis ad *S. tenuifolium* Jac-
quini quadrat.

1284. *SENECIO tenuifolius* corollis ra-
diantibus, foliis omnibus erectis incanis
hirsutis pinnatis: pinnis linearibus-subulatis,
pedunculis corymbosis, caule erecto sim-
pliciusculo incano tomentoso.

Senecio tenuifolius corollis radiantibus, fo-
liis omnibus pinnatis, pinnis linearibus,
pedunculis corymbosis, caule erecto.
Murr. Linn. Syst. veg. ed. 14. p. 758.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. 3. t. 278.*

erm. *Dünnblättriges - Kreuzkraut.*

all. *Seneçon à feuilles menues.*

ab. In montosis apricis, praesertim in colli-
bus calcareo-argillaceis dumetosis asperis,
ad vineas montis *Thurnberg*, prope *Grö-*
zingen, *Berghausen*, circa *Bruchsal* et ali-
bi non infrequens.

lor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina*
Octobri, Novembri matura. ¶

SYNGENESIA POLYCHÆTES.

Diffinguitur a precedente specie, *Habitu* frictiori, *Caule* simpliciore, tenuiore, densu folioso, albide tomentoso, aut villoso, incan. *Foliis* frictioribus, erectis, fere cauli adpressis, profundissime pinnatifidis, fere pinnatis, pinnis exacte linearibus, margine revolutis, inferis, multo semper angustioribus, hemioribus superne hirtis, late viridibus, subtus villis incanis, *Floribus* corymbosis, subminoribus, *Stylis* squamis minoribus, viridibus, apice alteratis.

Nota Jacquiniana Icon, plantam nostram me repræsentat, omnino diversam a precedente cum qua sæpius confunditur. Hæc amat collina, sicca aspera, illa sequitur loca demum humida, marginalia ad aquarum fossas.

1285. *SENECIO Jacobaea* corollis natis, lobis, foliis pinnato-lyratis: lacinia laciniatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* p. 1219. — *Poll. fl. Dan.* n. 797.

Senecio foliis lineatis pinnatis, pinnis dentatis, extrema maxima. *Hall. stirp. hel.* n. 62.

Jacobæa vulgaris laciniata. *Bauh. pin.* 13. *Mapp. fl. Alf.* p. 151.

Herba Jacobaea L. *Tabern. p.* 465. *Icon.*

β. *Jacobaea vulgaris laciniata*, flore discoidi. *Vaill. act.* 1720. p. 383.

Senecio Jacobæa β. flore discoide, absque radio. *Poll. l. c.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 944.

Germ. Jacobskraut.

Gall. Seneçon Jacobée. Herbe de St. Jaques.

Hab. Utrunque in pratis udis, sepibus, agris, muris passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. \mathcal{Z}

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, angustus, striatus, glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna, amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, aequaliter dentata, obtusa, lacinia extrema tiore, glabra, læte viridia. *Flores* terminales, corymbosi, radiati, lutei. *Calycinae squamae* pice nigrae.

Variationem β . in Belgiae dunis vulgarem, hucusque apud nos non vidi, et unicum saltem exemplar in pignoribus circa Lautern vidit Pollichius. l. c.

Pharm. JACOBÆAE Herba.

Hodie fere in medicina exoleta, amariuscula, adstringens, olim in dysenteria maxime commendata.

Flores melliferi.

286. *SENECIO aquaticus* radio patente, flosculis ellipticis, foliis lyratis ferratis, inferioribus obovatis integris, feminibus glabris. *Smith. fl. brit.* 2. p. 885. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1997. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. p. 163.

Senecio aquaticus corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis: lacinia extrema majore. *Huds. fl. angl.* 2. p. 366.

Jacobaea latifolia. *Bauh. hist.* 2. p. 1057.

Jacobæa tertia latifolia. *Clus. hist.* 2. p. 43. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 784.

erm. *Wasser-Jacobskraut. Wasser-Kreutzkraut.*

all. *Seneçon aquatique.*

Hab. Cum præcedente præsertim in pratis diffusioribus aquosis cis et transrhenanis. In Principatu superiore in pratis udis ad Leucum Bodamicum frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. **Semina** Septembri, Octobri matura. ¶

Affinis omnino præcedenti specie, a qua differe videtur, *Foliis* radicalibus ovatis, tripliciusculis, integriusculis, superioribus pinnatifidis; *laciniâ* extimâ majore, *Calyce* hemisphærico, *Seminibus* glabris.

Nota. Ob variationes inter hanc et Jacobæam intermedias, rectius forsan pro variatione S. Jacobææ aestimanda.

Flores apibus melliferi.

††† *Floribus* radiatis: radio patente, *Foliis* indivisis.

1287. **SENECIO** *paludosus* corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto. *Lin. Sp. pl.* 2. p. 1220. — *Poll. fl. pal.* n. 798.

Senecio foliis linearibus, serratis, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv.* n. 66.

Jacobaea palustris altissima, foliis serratis. *Tournef.* — *Mapp. fl. Als.* p. 152.

Conyza palustris ferratifolia. *Bauh. pin.* 166.

Consolida palustris III. *Tabernæmont.* p. 946. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 385.

Germ. Sumpf-Kreutzkraut.

Gall. Seneçon des marais.

b. Utrique in pratis udis, fossis inter salices. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Eckenstein*, *Rusheim* et alibi passim non infrequens. In Principatu superiore in pascuis udis ad lacum Bodamicum prope *Roschach* et *Arbon* abunde.

r. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matuta. 7.

Caulis 2-3-5 pedalis, erectus, teres, fulvus, simpliciusculus, glabriusculus aut villosus.

Folia alterna, sessilia, erecta, ensiformi-lanceolata, acuminata, argute serrata, superne viridia, glabra, subtus incana, aut albidomentosa. *Flores* caulem terminantes, umbelliformes, radiati, lutei, majusculi. *Pedunculi* ramosi, subtus foliolo lanceolato, involucris suffulti. *Calyx* cylindricus, *squamis* linearilanceolatis glabris, tomentosisque, apiceis.

Individua ad lacum Bodamicum lecta, foliis subtus tomentoso-niveis instructa sunt, alia in Rheni vicinia lecta, subtus fere glabra.

nota. Non confundenda cum *Cineraria palustri* Linn. foliis lato-lanceolatis, profunde dentato-sinuatis, non ensiformi-anguste-lanceolatis, argutissime serrulatis.

88. *SENECIO nemorensis* corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biferratis subtus villosis, caule ramoso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1221. — *Pollich. fl. pal.* n. 799.

Senecio foliis ovato-lanceolatis, ferratis subtus hirsutis, floribus umbellatis. *Hall, stirp. helv.* n. 64.

Iacobæa nemorensis latiore rigidior et hirsuto folio. *Rupp. fl. Jen.* 142.

caulis, erectus, subangulosus, villosus, hinc scabriusculus, superne ramosis radicalia in caespitem congesta, ovata in petiolum superne concaviusculum ciliata, margine denticulata; *caulina* altera quatuor quinque inferiora quoque denticulata, semiamplexicaulia, summa implexicaulia, supra villosiuscula ex albicante viridiuscula, subtus alba et tomentosa. *Flores* ad caulium apicem quasi in umbellam irregularem dispositae. *Pedunculi* subpubescentes, singuli foliis alternis interstincti. *Calyx* cylindricus, parallelis linearibus villosiusculis, apice truncatus. *Corollae* radiatae ubique flavae; *Ligulae* multo longiores, tredecim, duodecim nervis tridentatae. *Semina* pappo sessili coronata. *Pollichius*.

Nota. Pollichii plantam non vidi.

Obs. Senecio nemorensis Jacquini foliis
 t 184. vix est nemorensis Linnaei

Folia in Jacquini planta, quam ex Auctoris oculis habeo, utrinque glabriuscula, margine serrata, sed simplicissime, et aequaliter crenulata. cartilaginea. Flores in individuo u

Pollichii planta omnino diversissima a Jacquiana ut facile ex ejus descriptione patet. Forsan novae species in loco natali adhuc inquirenda.

189. *SENECIO sarracenicus* corollis radiantibus, floribus corymbosis foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1221.* — *Pollich. fl. pal. n. 800.*

Senecio foliis lanceolatis, ferratis, glabris, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n. 65.*

Virga aurea latifolia, ferrata. *Bauh. pin. 268.*
Mapp. fl. Als. p. 327.

Virga aurea five *Solidago Sarraceniça*, latifolia ferrata. *Bauh. hist. 2. p. 1063. omnino!*

non. Jacqu. fl. Austr. t. 186.

erm. Heidnisch-Kreutzkraut.

all. Seneçon Sarracin.

ab. Utrisque in sylvis montosis umbrosis humidis asperis passim abunde. In montosis sylvis retro *Ettlingen*, prope *Frauenalb*, *Herrnalb*, *auf dem Kaltenbrunn*; in sylvis prope *Oppenau*, *Griesbach*, *Petersthal*, frequens, et in toto tractu *Sylvae nigrae* passim abunde. In *Alsatiae Vogesis* frequens.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Radix repens. *Caulis* 4-5 pedalis, erectus, sulcatus, glaber, foliosus, simpliculus, superne corymbofo-ramosus. *Folia* versa, alterna, infima petiolata, superiora subsilia, oblonga, lanceolata, lata, acuta, vesa, utrinque glabra, superne saturate viridia, osplendentia, subtus pallide viridia, margine

longa, striata, fulca. *Pappus* capillaris.

Variat interdum in uno eodemque individuo
margine simpliciter et biserrato-dentatis.

Pharm. CONSOLIDAE SARRACENICAE.

Planta adstringens, vulneraria non cum *S.*
Virga aurea confundenda.

Flores apibus melliferi.

‡ 290. *SENECIO Fuchsi* corollis
tibus, floribus corymbosis, foliis
lanceolatis acutis, argute dentato-
tis, utrinque glabris, petiolatis.

Senecio ovatus corollis radiantibus
ovato-lanceolatis argute ferratis
que glabris subsessilibus, *Willden.*
Sp. pl. 3. p. 2004. an?

Jacobaea ovata. *Flora der Wetterau*
212. an? videtur.

Jacobaea alpina foliis longioribus
Mapp. fl. Als. p. 151.

Solidago Sarracenicæ. *Fuchs. hist.*

b. Utrisque in nemoribus ficcioribus, ad sylvarum marginalia passim frequens. Circa *Carlsruhe im Phasanengarten, im Beurtheimer Wald*; prope *Mühlburg im Lutherischen Wäldlein* et alibi in sylvis Rheno vicinis frequens.

Julio, Augusto. Semina Septembri matura. 7

Caulis tripedalis et altior, erectus, angustis, purpureo-rubellus, subflexuosus, foliis, superne corymbofo-ramosus. **Folia** caulisparsa, alterna, breviter petiolata, ovalilanceolata, utrinque glabra, laete viridia, firma, crassiuscula, margine utrinque infra apicemque duplicato aut simpliciter minute denticulato-ferrata, in ferraturis apice cartilagineis hirsuta, tres uncias vix longa, novem lineas unciam vix lata. **Flores** terminales corymbosi. **Corymbi** erecti. **Pedunculi** aut ramuli alni superne bifidi, nudi, pedicelli uniflori, bracteis fetaceis, angustissimis, erectis, praevi. **Calycinae squamae** 9-10, lineares, striatae, apice nigrae, glabriusculae. **Bractae** sublyce, 5-6, fetaceae, erectae, calyce breviores. **Corollulae** radii 5-7 ligulati. **Ligulae** lineares, obtusae, quatuor lineis longitudinalibus percussae, luteae. **Corollulae** disci infundibuliformes, luteae.

Differt omnino a praecedente specie, Caule deflori, purpureo-rubello, Foliis omnibus breviter petiolatis ovali-lanceolatis, firmioribus, multo brevioribus et angustioribus, Corymbo florum minus pleno, Loco natali sicco, aprico.

Nota. Synonyma veterum allegata, omnino ad hanc plantam nec ad *S. Sarracenicum nostrum* spectant. Icon *Fuchsii* quoad formam et habitum plantae egregia.

446 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Obs. Hanc plantam etiam in Gallia, Helvetia et Franconia vidi, ubi cum *S. nemorensi* et *saracenico* saepe confunditur.


Diversa omnino a *S. nemorensi* Jacq. d. Austr. t. 184.

Planta in horto botanico culta, mutationi non subiecit. Flores non suaveolentes.

CCCLXXXVII. A S T E R.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1291.

Calyx communis imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis. *Corolla* composita, radiata. *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineae* ligulatae in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido patulo. *Femineae* ligulatae, lanceolatae, tridentatae. *Calyx* fructifer vix mutatus. *Semina* oblonga, ovata. *Pappus* capillaris. *Receptaculum* nudum, planiusculum.



non. Blackw. herb. t. 109.

erm. Blaues Sternkraut.

all. After Amellus. Oeil de Christ.

ab. Utrique in collibus apricis graminosis asperis. In monte Thurnberg, prope Grözingen, Weingarten, copiose. In Brisgovia ad montem Kaiserstuhl in collibus vulcanicis prope Rothweil et alibi frequens.

lor. Augusto, Septembri. Semina Octobri matura. 7.

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, teres, nudus, foliosus. Folia alterna, inferiora petiolata, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integrifolia; superiora sessilia, integra, omnia subservia, hirsuta, scabriuscula. Flores caulem terminantes, corymbosi. Calycinae squamae laevae, patentes, apice rubellae. Corollulae disciformes. Radii ligulae numerosae, patentes majusculae, pulcherrime coeruleo-violaceae, rarius albae.

erm. ASTERIS ATTICI Herba.

Amariuscula, subaromatica, adstringens, hodie in licina exoleta.

Flores apibus mel praebent.

Egregium in collibus graminosis decus.

Est etiam flos in pratis cui nomen Amello. Virg.

Nota. Plures Asteris species americanae in parte sylvatica amoenissima am Steinbacher Bad confitae sunt, inter quas praecipue Aster cordifolius sese multiplicavit. Aster chinensis cum multifariis variationibus pulcherrimis passim in hortis colitur.

92. *ASTER annuus* foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis.

448 SYNGENESIA. POLYG. SUPER

*Linn. Sp. pl. 2. p. 1229. — Lamar
Decand. fl. franc. 4. p. 146. — Rol
germ. 2. p. 357.*

*Aster annuus ramosus albus latifolius
densus. Moris. hist. 3. p. 122.*

*Bellis ramosa umbellifera. Cornuti
t. 194.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 486.

Germ. Einjähriges weisses Sternkraut.

Gall. Aster blanc annuelle.

*Hab. In pratis et sylvaticis umbrosis gran
cis et transrhenanis passim non infreq
In pratis udis ad Rhenum circa Dacha
Knielingen, Schrök, Linkenheim et
cum Allio anguloso frequens. Prope
delsheim in nemorosis. In Marggravia
periore prope Zienken. In Brisgovia
Kaiserstuhl nuper vidi cum Chlora p
liata Linn.*

*Flor. Julio, Augusto, Septembri. Semina
tembri, Octobri matura. ☉*

*Caulis sesquipedalis, cubitalis et al
erectus, sulcatus, striatus, hirtus, læte vi
superne divisus. Folia alterna, inferiora p
lata, ovata, sinuato-crenata; superiora
sessilia, ovato-lanceolata, integriuscula, c
doque subcrenulata. Flores terminales, co
boli, quasi in umbellam congesti, erecti.
culi disci lutei; Radii ligulati, albi, pate
Bellidis florem imitantes. Calyx hemisp
ricus.*

*Planta elegans saepe in Januarium usque apu
florens.*

Flores apibus melliferi.

CCCLXXX

CCCLXXXVIII. SOLIDAGO.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1292.

Calyx communis oblongus, imbricatus: *nis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, iverentibus. *Corolla* composita, rariata. *Illulae* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ sco. *Femineae* ligulatae in radio, paucae. *ria* hermaphroditi infundibuliformis: *Lim-* inquefido, patulo. *Feminea* ligulata, lan- ta, tridentata. *Calyx* fructiferus vix muta- *Semina* obovata, oblonga. *Pappus* capili- *Receptaculum* nudum, planiusculum.

3. *SOLIDAGO Virgaurea* caule sub- flexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1235.* — *Pollich. fl. pal. n. 802.*

olidago caule angulato hirsuto, foliis ovato lanceolatis dentatis, racemis multifloris congestis. *Hall. stirp. helv. n. 69.*

irga aurea vulgaris latifolia. Bauh. hist. 2. p. 1062, — Mapp. fl. Als. p. 328.

irga aurea ferratis foliis. Tabernæm. p. 1260. Icon.

1. Oeder. fl. Dan. t. 663. — Regnault. bot. Blackw. herb. t. 169.

m. Goldruthe. Heidnisch - Wundkraut. Goldwundkraut.

1. Verge d'or commune.

1. Utrisque in dumetis elevatis, sylvis, et collibus dumetosis asperis. Amat sylvarum marginalia, præcipitia dumetosa virgultosa.

2. Bad. Tom. III.

F f

450 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ¶

Radix ramoso-fibrosa, extus fusca, intus albida. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sulcatus, glabriusculus. *Folia* alternis inferiora petiolata, ovato-lanceolata, reliqua sessilia, sub lanceolata, omnia serrata, anteriora versus saepissime recurviuscula, duriuscula, glabriuscula, quandoque utrinque hirsutula. *Flora* aurei, paniculato-racemosi, axillares. *Racemi* terni, erecti, densi, multiflori.

Variat. Caulibus plus minusve ramosis.

Pharm. VIRGAE AUREAE Herba.

Planta amara, adstringens, vulneraria, ad ulcera mundanda commendata.

Solidaginis seu Consolidae Saracenicae herba officinis pharmaceuticis hinc inde subministrat.

Flores melliferi.

Nota. Solidago canadensis aliaque species virginianae passim in hortis coluntur.

CCCLXXXIX. CINERARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1294.

Calyx communis simplex, polyphyllus, foliolis aequalibus. *Corolla* composita, radiata. *Corollulae* hermaphroditae, aequales, numero rosae, in disco. *Femineae* ligulatae, numerosiorum calycis in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, erecto. *Feminea* ligulata, lanceolata, apice denticulata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* lineariter quadrangula. *Pappus* capillaris, copiosus. *Receptaculum* nudum, planiusculum.

94. **CINERARIA** *palustris* floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Linn Sp. pl. 2. p. 1243.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 169.*

Iacobæa aquatica elatior foliis magis dissectis. *Morif. hist. 3. p. 110. sect. 7. t. 19. f. 24.*

Zonyza aquatica laciniata. *Bauh. pin. 266.*

Zonyza Helenitis foliis laciniatis. *Lobel. Icon. 347. bona.*

n. Oeder. fl. Dan. t. 573.

m. Sumpf-Aschenkraut.

l. Cinéraire des marais.

b. In ditione Basileensi prope Michelfelden in pascuis aquosis in der Hardt, ubi legit Zeyherus.

. Junio; Julio. Semina Augusto matura. ☞

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis us, crassiusculus, striatus, villosus, a basi ad foliosus, simplex. *Folia* radicalia in petiolecurrentia, lato-lanceolata, profunde inciso-nuato-ferrata, fere pinnatifida, novem circuncias longa, ad tres fere uncias lata, vel villosiuscula, læte viridia; *caulina* sparsa, na, sessilia, semiamplexicaulia, ovali-lanceolata, erecta, grosse et inæqualiter ferrata, uncias longa, septem lineas ad unciam læte viridia, subvillosa. *Flores* caulem inantes, densissime corymbosi, pallide lutei. *incoli* villosi-lanuginosi, incani. *Calycinae* lanceolatae, acuminatae, villosae. *Corol-* radii ligulatae. *Ligulae* patentes, pallide lustridentatae; *Disci* infundibuliformes, confes. *Semina* decem-angulata, angulis al-

terhis eminentioribus. *Pappus* per lente
mosus.

Obf. Villi prælongi in pedunculis et calycib
phani, articulati.

Nota. Ad rarissimos florae cives pertinet; h
in Helvetia non visa.

Lobellii Icon plantam nostram optime e

1295. *CINERARIA cordifolia* fol
tiolatis cordatis duplicato-dentatis
sis subtus subvillosis incanis, pedi
incrassatis albide tomentosis un
caule angulato.

Cineraria cordifolia. Linn. Suppl. 375.
den. Linn. Sp. pl. 3. p. 2083. — La
et Decand. fl. franc. 4. p. 171.

Cineraria cordifolia foliis cordatis dup
dentatis, subtus incanis, floribus
bosis, pedunculis foliosis. Gouan
p. 69.

Senecio foliis cordato-lanceolatis f
Hall. stirp. helv. n. 63.

Jacobæa alpina foliis subrotundis f
Bauh. pin. 131. Prodr. p. 69. Icon b

Icon. Jacqu. fl. Austr. 2. t. 176.

Germ. Herzblättriges Aschenkraut.

Gall. Cinaire a fêvilles en coeur.

Hab. In Principatu superiore ad lacum
micum prope Argon et Roschach
cum Senecione paludoso frequens
non prope St. Gallen.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto ma

Radix fibrosa. Caulis pedalis, sesqui
lis, erectus, angulatus, striatus, crassiu

aber, aut villoso-incanus, foliosus, simplicifolius. *Folia* caulina alterna, petiolata, cordata, ovata, venosa, superne laete viridia, subtus villoso-incana, quandoque glabriuscula, nervis incano destituta, margine grosse duplicato-dentata, circiter tres uncias longa, binas uncias lata, plana. *Petoli* superne canaliculati, subtus tomentosuli, basi sæpe nudi, quandoque reticulati: auriculis oppositis ovali lanceolatis, parvis. *Flores* caulem terminantes, subcorymbosi, majusculi, lutei. *Pedunculi* circiter 2, alterni, erecti, incrassati, albide tomentosi, bracteis longis setaceis suffulti. *Corollulae* ligulatae, patentes; *Disci* infundibuliformes, concolores.

296. *CINERARIA lanceolata* foliis radicalibus ovalibus, caulinis sessilibus linearibus lanceolatis omnibus integris, tomentosis, caule simplici, floribus umbellatis.

Cineraria campestris floribus corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis tomentosis, caulinis sessilibus linearibus. *Retz. prodr. fl. Scand. ed. 2. n. 1027.* — *Hofst. Synops. 464.* — *Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 2081.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 169.*

Cineraria integrifolia β. *Villars. fl. Delph. 3. p. 225.*

Cineraria integrifolia pratensis. *Jacqu. fl. Austr. p. 48.*

Cineraria lanceolata. *Lamarck. fl. franc. p. 125.*

Jacobæa montana, lanuginosa, angustifolia, non laciniata. *Bauh. pin. 131.* *Mapp. fl. Als. p. 151.*

Jacobæa pannonica secunda. *Clus. hist.*
p. 22.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 2. t. 180.

Germ. Lanzetblättriges Aschenkraut.

Gall. Cinéraire des champs.

Hab. In Sponhemia prope *Winningen* ad
sellam in prato montoso sylvatico udon
infrequens cum sequente specie vidi
1786. In Alsatia versus *Hochfeld* im ho
Wald. t. Mappo.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
tura. ♂

Radix fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, vir-
tior, erectus, striatus, sublanuginosus, simp-
Folia radicalia in petiolum brevem decur-
tia, ovalia, obtusiuscula, integra, *caulina*
terna, sessilia, lineari-lanceolata, plus minus
tomentosa, integerrima. *Flores* caulem ten-
nantes, umbellati, lutei, majusculi. *Pedunculi*
seu radii 5-7, breviusculi, crassiusculi, to-
motosi, albidi, basi squamula suffulti, uniflori.
rollulae radii ligulae, patentes, integrae,
tex; *Disci* infundibuliformes concolores. *Fructus*
pus per lentem plumosus.

Distinguitur a sequenti affini, Caule demissiore,
liis radicalibus caulinisque infimis non spathulatis, de-
tatis, Pedunculis brevioribus

Obs. Hanc speciem nunquam in campestribus sed in
tis subalpinis in Helvetia vidi, hinc nomen mut.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet.

1297. CINERARIA *spathulaefolia*

liis radicalibus caulinisque infimis in
tiolum membranaceum decurrentibus
spathulatis, obtusis, denticato-crenatis
superioribus sessilibus lanceolatis, in

griusculis, tomentosulis, caule simpliciter,
floribus umbellatis.

Cineraria integrifolia floribus umbellatis,
foliis denticulatis lanceolatis, radicalibus
spathulatis. *Murr. Syst. veg. ed. 14. p. 764.*
— *Hofst. Synops. 464.* — *Willden. Linn.*
Sp. pl. 3. p. 2082. — *Lamarck et Decand.*
fl. franc. 4. p. 170.

Cineraria integrifolia alpina. *Jacqu. fl. Austr.*
p. 48.

con. Jacqu. fl. Austr. t. 179.

germ. Spatelblättriges Aschenkraut.

fr. LL. Cincraire a fevilles d'une Spathule.

hab. In Sponhemia prope Winningen ad Mo-
sellam in prato sylvatico udo non infrequens.

flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. ♂

Distinguitur a præcedente specie, *Caule*
altiore 2-3 pedali. Foliis radicalibus caulinis in-
mis in petiolum longum, membranaceum
beuntibus, exacte spathulatis, obtusioribus,
margine crenato-denticulatis, *Floribus* subma-
ioribus, *Pedunculis* longioribus, medio sæpe
revissimo.

ab C. Individua loco citato lecta, helveticis subalpi-
nis simillima, nisi quod minus illa lanuginosa.

Nota. Ad rariores Florae cives omnino pertinet.

Hæc species omnino folia non habet integra,
hinc triviale nomen mutandum existimavi.

CCCXC. I N U L A.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1295.

Calyx communis imbricatus: foliolis laxis,
stulis: exterioribus majoribus, aequalis lon-
tudinis. Corolla composita, lata. Corollulae

hermaphroditæ aequales, numerosissimæ in disc
Femineae ligulatæ, numerosæ, confertæ, in
 dio. *Propria* hermaphroditi infundibuliform
limbo quinquefido erectiusculo. *Feminea* lig
 lata, linearis, integerrima. *Antherae* inferne
 setas decem desinentes. *Calyx* fructiferus imm
 tatus. *Semina* linearia. *Pappus* capillaris lon
 gitudine feminis. *Receptaculum* nudum, planum

1298. *INULA Helenium* foliis amplexi
 caulibus, ovatis, rugosis subtus tomentosis,
 calycum squamis ovatis. *Linn. S. pl. 2. p. 1236.*

Aster foliis ovato-lanceolatis ferratis subtus
 tomentosis, calycinis ovato-lanceolatis
 maximis. *Hall. stirp. helv. n. 72.*

Aster Helenium. *Scopol. fl. Carn. ed 2. 1078.*

Aster omnium maximus, *Helenium* dictum
Mapp. fl. Als. p. 33.

Helenium vulgare. *Bauh. pin. 267.*

Helenium. *Tabernæmont. p. 953. Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t. 728. — Regnault. bot.*
— Blackw. herb. t. 473.

Germ. Alant. Alantwurz. Oltwurz.

Gall. l'Aunée. Inule Hélélière.

Hab. Ad pagorum et urbium passim sepes
 rudrata infrequens. Prope *Durrbach* in
 dem *Staufenberg* nuper copiose nascentes
 vidi. In Alsatia circa Argentinam; prope
Zabern, inter *Niederbronn* versus Rhenum
 copiose in agris t. *Mappo.*

lo r. Julio, Augusto. Semina Septembri matu-
tura. 7

Radix ramosa, majuscula, albida, fibris
formibus albidis obfessa. *Caulis* 3-4-6 peda-
lus, erectus, crassiusculus, validus, angulosus,
superficie scaber, ramosus. *Folia* radicalia petio-
la, magna, ovata, obtusa; *caulina* alterna,
amplexicaulia, ovato-lanceolata, integra, cras-
siuscula, scabra, subtus tomentosa. *Flores* ter-
minales, magni, lutei. *Calycinae* squamæ folia-
re, ovali-lanceolatae, praemagnae, asperae.

herm. ENULÆ CAMPANÆ s. HELENII Radix.

Radix amara, aromatica, acris, viribus roboran-
s, resolventibus, tonicis.

in ovium scabie efficax.

Passim etiam in rusticorum hortis colitur. Dome-
stica medicina: Radix vino generoso patrio infusa, mel-
addito, in raucedine cum tusci juncta.

Flores apibus mel praebent.

99. *INULA Britannica* foliis amplexi-
caulibus lanceolatis distinctis serratis sub-
tus villosis, caule ramoso villosa erecto.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1237. — *Roth. fl. germ.*
2. p. 325.

Aster palustris luteus, folio lanuginoso lon-
giori. *Mapp. fl. Als.* p. 33.

Conycis affinis. *Bauh. pin.* 265.

Conyza palustris repens, Britannica dicta.
Morif. hist. 3. p. 113. — *Sect. 7. t. 19. f. 8.*

Britannica Conyzoides quibusdam, *Aster*
Pannonicus. *Clus. Bauh. hist.* 2. p. 1047.

on. *Oeder. fl. Dan.* t. 413.

Germ. Sumpf-Alant.

Gall. Inule britannique.

Hab. In regionibus cis et transrhenanis indatis ad fossas aquaticas passim frequenter. Circa *Dachsland an der Federbach*, prope *Knielingen*, *Eckenstein* et alibi in udis gminosis dumetosis. Prope Argentinam Rhenum versus passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembris tura. ☞

Radix repens. *Caulis* sesquipedalis, bi-
dalus et altior, erectus, teres, villosus, super
ramosus. *Rami* alterni, subcorymbosi. *Fo-*
liis alterna, sessilia, amplexicaulia, lanceola
acuminata, margine obsolete rariter et re-
denticulata, quandoque integriuscula, plu-
subtus villosulo-incana, superne læte viridia
briuscula. *Flores* caulem ramosque simpli-
terminantes, solitarii, majusculi, lutei. *Fi-*
culi radii ligulati. *Ligulae* numerosae, linea
graciles, longæ. *Calycinae squamae* lanceola
infimæ laxæ, longiores.

Variat. Caulibus plus minus ramosis, raro simplicibus
unifloris.

Obs. Planta in horto culta, multo procerior, si-
duplo longioribus, magis acuminatis integris-
dita est.

Nota. In Britannia non crescit: Britannicæ
men a veteribus inditum.

Flores melliferi.

Nota. Inula odora et I. oculus Christi
unquam in Germania, certe non in Suev-
tractu nostro crescunt. I. odora Linn. hy-
nostras sub dio non patitur in calidioribus
Galliae et Hispaniae obvia.

1300. INULA *dysenterica* foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis subtomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1237.* — *Poll. fl. pal. n. 803.*

Aster foliis amplexicaulibus undulatis subtomentosis. *Hall. stirp. helv. n. 79.*

Aster *dysentericus*. *Scop. fl. Carn. ed. 2. n. 1079.*

Aster pratensis autumnalis, conyzæ folio. *Mapp. fl. Als. p. 32.*

Conyza media Asteris flore luteo, vel tertia Dioscoridis. *Bauh. pin. 265.*

Conyza I. *Tabernæm. p. 1243. Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t. 164. — Oeder. fl. Dan. t. 410. — Bulliard. herb. t. 299.*

erm. Ruhr-Alant. Ruhrkraut.

Hall. *Inule dysenterique.*

Lab. Utrunque in locis udis ad fossas in pascuis cum *Mentha Pulegio*, nec non ad stagna Rheno vicina copiose.

lor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ¶

Radix repens, cylindrica, fibrosa, albida. *caulis* pedalis, cubitalis, erectus, teres, firmus, lanuginosus, ramosus, sæpe ramosissimus. *folia* sparsa, alterna, sessilia, amplexicaulia, cordato-oblonga, acutiuscula, margine subseriata, superne subhirsuta, saturate viridia, subs albide tomentosa, et rugosula. *Flores* caum ramosque terminantes, solitarii, erecti, tei, majusculi. *Flosculi* radii ligulati, numerosi, patentes, tridentati, semiunciam longi. *calycinae squamae* laxiusculæ, lineari-setacæ, ice subreflexiusculæ, villosae.

iosa, undulata, hirsutula. *Flöres* caulem ramosque terminantes, erecti, parvi, numerosi, emisphaerici, lutei. *Ligulae* radii brevissimae, numerosae, tridentatae. *Calycinae* squamae lineares, inaequales, erectae, tomentosae.

Amat loca hyeme inundata in quibus copiosissima.

Arenam in sabulosis humidis figit.

Planta digitis trita, foetidiuscula, pulices fugare citur.

302. INULA *salicina* foliis sessilibus lanceolatis recurvis serrato-scabris, floribus inferioribus altioribus, ramis subangulatis glabris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1238.* — *Pollich. fl. pal. n. 805.*

Aster foliis glabris ciliatis ovatis, venosis. *Hall. stirp. helv. n. 76.*

Aster montanus luteus salicis glabro folio. *Bauh. pin. 266.* — *Mapp. fl. Als. p. 33.*

Bulbonium luteum l. *Tabernæm. p. 716. Icon. Habitus optima.*

erm. Weidenblättriger - Alant.

a ll. Inule sauliere.

l a b. In pratis virgultosis inter *Dachsland* et *Knielingen*. In pratis montosis apricis in Marggraviatu superiore prope *Sirnitz*, et *auf der Hexmatte* retro *Lippurg*. In dittonis Basileensis graminosis alperis montis *Muteti* et *Dornach*. In Alsatia retro *Barr* in pratis montosis, et retro *Dusenbach*; in Alsatia inferiore prope *Lampertsloch*, nec non inter *Colmar* et *Bollweiler t. Joh. Bauhino*. In Palatinatu inter *Dürkheim*, *Lambsheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof. t. Pollichio*. In Sponhemia ad Mosellam in pascuis montosis.

462 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. π

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, falcato-angulatus, glaber, superne ramosus. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicaulia, linearilanceolata, acuta, recurviuscula, margine tenuissime serrulata, aspera, utrinque glabra, venulosa, laete viridia, lineas quinque ad semunciam lata. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, solitarii, majusculi, lutei. *Modii* Ligulae numerosae, lineares, longae. *Calycinae* squamae ovato-lanceolatae, inaequales, apice recurviusculae, glabrae.

Variat. Caulibus simplicibus unifloris.

Nota. Non confundenda cum *Inula ensifolia* Linn. quae ab hacce distinguitur, Caule simplici subunifloro, Foliis sparsis, numerosioribus, lineari-lanceolatis, longe acuminatis, nervosis, integris margine asperis, longe angustioribus, 2 ad 3 lineas latis, erectis, non recurvis. Haec in Austria inferiore, vix autem in Suevia aut reliqua Germania crescit. Conf. Jacqu. fl. Austr. t. 162. ubi optime depicta est.

1303. *INULA hirta* foliis sessilibus lanceolatis recurvatis subferrato-scabris, floribus inferioribus altioribus, caule teretiusculo subpiloso. *Linn. Sp. pl.* 3. p. 1239. — *Poll. fl. pal.* n. 806.

Aster foliis ovatis venosis, scabris hirsutis. *Hall. stirp. helv.* n. 75.?

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin.*

Aster tertius pannonicus Clusii luteus folio hirsuto salicis. *Bauh. hist.* 2. p. 1047.

Aster flore luteo II. *Tabernæm.* p. 717. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 358.

erm. *Rauhhariger Alant.*

all. *Inule heriffée.*

ab. In Palatinatu inter *Oppenheim*, *Worms* et *Gernsheim* in pascuis hinc inde. *t. Pollichio.*

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Differt a præcedente specie, *Caule* non probo sed pubescenti, molli, *Foliis* lanceolatis, latioribus, non glabris sed piloso-hirsutis, *ligine* subintegris aut rariter obtuse crenulatis.

304. *INULA germanica* foliis sessilibus lanceolatis recurvis, scabris, floribus subs fasciculatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1239. — Poll. fl. pal. n. 807.*

Aster foliis lanceolatis amplexicaulus oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. *Gmel. fl. Sibir. 2. p. 181. t. 78. f. 1.*

Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, flore luteo parvo. *Hall. jen. 181.*

Conyzae affinis germanica. *Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 19. f. 26.*

on. *Jacqu. fl. Austr. t. 134.*

erm. *Teutscher Alant.*

all. *Inule d'Allemagne.*

ab. In Palatinatu inter *Odernheim* et *Oppenheim* ad vias gramineas cum *Chrysocomate Lynosjyri*. In viis ac præcipitiis gramineis retro *Alzey*, ad viam versus *Niederulm* cum *Althæa hirsuta* et *Artemisia pontica*. *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septem-
tura. ☞

Radix repens, cylindrica, dura. *Ca-*
ulis, sesquipedalis, cubitalis, erectus
simpliciusculus, pubescens, scabriusculi-
mitate ramosus. *Folia* sparsa, alterna,
semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata,
cula mucrone terminata, integra aut
sime rariter denticulata, hirsutula, aspi-
nosa, margine scabra. *Flores* terminali-
bellato-fasciculati, dense congesti, parvi
Radii ligulae numerosae, 2-3 dentatae
cinac squamae inaequales, lanceolatae,
apice reflexae, villosiusculae.

1305. *INULA montana* foliis lan-
hirsutis integerrimis, caule uniflo-
lyce brevi imbricato. *Linn. Sp.*
1241. — *Pollich. fl. pal. n.* 808.

Aster foliis ellipticis integerrimis tom-
caule unifloro. *Hall. stirp. helv.*

Aster Atticus luteus, montanus villosus
no flore. *Bauh. pin.* 267.

Aster montanus luteus mas et foemi-
bernæmont. p. 717. *Icon.*

Germ. Berg-Alant.

Gall. Inule des montaignes.

Hab. In Palatinatu in vinearum collibus
lapidosus circa *Dürkheim* et *Calstac*
Adoni vernali, *Stipa pennata* et *Cu-*
Otite. t. Pollichio.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Jul-
tura. ☞

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus,
res, pilosus, scaber, subangulosus, su-

apliciusculus subunislorus. Folia alterna, fessila, subobliqua, erecto-patentia, lanceolata, tufuscula, integerrima, pallide viridia, ubique scabra, pilosa. Flos terminalis luteus, specus pollicem et ultra in radio habet. Calyx us, segmentis lanceolatis, ciliatis, pilosis, bris, erecto-patentibus. Sic Pollichius.

N o t a. Rarioribus omnino florae civibus adscribenda quam frustra hucusque in terris Badensibus et confiniis quæsi.

CCCXCI. A R N I C A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1296.

Calyx communis imbricatus, radio corollæ prior: foliolis lanceolatis, longitudine calyx, erectis. Corolla composita radiata. Corollæ hermaphroditæ in disco numerosissimæ. ninae in radio. Propria hermaphroditi tubosa, erecta, quinquefida, aequalis. Femina lanceolata, longissima, tridentata, patens. lyx fructiferus immutatus. Semina oblonga. apus capillaris, pubescens, longus. Receptulum nudum aut tomentosulum.

106. ARNICA montana foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1245. — Poll. fl. pal. n. 809.*

Arnica foliis conjugatis ovatis integerrimis: *Hall. stirp. helv. n. 90.*

Doronicum plantaginis folio alterum. *Bauh. pin. 185. — Mapp. fl. Als. p. 94.*

Chalta alpina. *Tabern. p. 714. Icon mala.*

*Icon. Regnault. bot. — Oeder. fl. Dan. t. 1
— Blackw. t. 595. — Schkuhr. bot. han
t. 248.*

Germ. Bergwolverley. Fallkraut.

*Gall. Arnique montanière. Plantain des m
tagnes.*

*Hab. In pratis pascuisque montosis præsert
altioribus, auf dem Kaltenbrunn, auf
Herrnwiese; in convallibus Bühlerthal p
sim frequens. In Marggraviatu superio
in montis Kandel, Belchen et Feldba
pascuis nec non prope Gersbach. In Ba
goviae montibus prope Fürtwangen, G
tebach et alibi in pascuis montosis pass
abunde. In Alsatiae Vogesis in summis p
cuis montis Ballon frequens; in mo
Bloutberg retro Marienkirch; in mo
Hochfeld, prope Schönenburg copie
prope Oberhütt im Urbisthal, nec
in monte Passberg prope Buchweiler.
Palatinatu circa Lautern retro der Es
ferth, Hochspeyer in sylvarum pascuis g
mineis passim; prope Espelsteg; in pasc
turfosis inter Hirschhausen, Speßbach
Ramstein; ad patibulum prope Landst
in montibus sylvaticis prope Steinba
t. Pollichio.*

*Flor. Majo, Junio. Semina Julio, August
matura. ☞*

*Radix fibrosa, fusco-lutescens, intus albid
Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, simple
teretiusculus, striatus, subpubescens, super
subtriflorus. Folia radicalia ovato-lanceolata
obtusiuscula, integra, trinervia, laete viridi
subtus pallidiora, crassiuscula, subvillosa,
petiolum decurrentia; caulina duo, oppositi*

ternave, sessilia, lanceolata, subminora, *summa* ad pedunculorum basin connata, multo minora, acuta. *Flores* caulem terminantes, saepe tres, subnutantes speciosi, aurei, pedunculati. *Pedunculi* erecti, hirsuti, *Bractea* una herave altera, foliacea, erecta, sessili, lineari, integra, hirsuta praediti. *Flosculi* radii longe sulcati, lineares, obtusi, striati, lutei, apice 4 dentati, 14-15 lineas longi, binas lineas diam. *Calycinae* squamae lanceolatae, erectae; *lobulae*, apice fusco rubellae. *Receptaculum* hac specie non nudum, sed tomentosum.

Pharm. ARNICÆ Radix; Herba; Flores.

Planta acris, amara, odorata, emetica. errhina, cathartica, diaphoretica, efficacissima saepe in Paralyfi.

Putant quidam sanguinem per eam resolvi grumoso, unde Panaceam lapforum vocant. Ab antiquis temporibus, jam in casu ab alto, ad singulas contusiones, maxime commendata.

In contusionibus quas bovillum genus sibi mutuatur, praedicatur. Schreb. Samml. 1. p. 226.

Rustici Smolandiae folia in pulvere nasali assumunt unde sternutant, uti ab Helleboro, eadem fumo hauriunt, ceu tabacum. Linn. fl. Suec. p. 295.

Nota. Flores Arnicae in officinis pharmaceuticis saepe alterati cum alienis floribus luteis flosculosis, e. gr. m Calendula officinali, Doronico Pardaliche, Authemide tinctoria, Inula dysenterica et alia specie.

CCCXCII. DORONICUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1297.

Calyx communis foliolis lanceolato-subulatis, aequalibus, erectis, duplicis seriei. *Colla composita.* *Corollulae* hermaphroditae

SYNGENESIA. POLYG. SUPR.

lae, numerosae in disco. *Feminae*
i radio. *Propria* hermaphroditi
mis: *Limbo* quinquesido, patulo-
ulata, lanceolata, tridentata. *Ca-*
ule leviter connivens. *Semina* obovata
sulcata. *Pappus* hermaphroditis
pinnis nullus. *Receptaculum*

¶ Bellidiastro pappus etiam in

1307. DORONICUM *pardalia*

foliis cordatis obtusis denticulatis
calibus petiolatis; caulinis amplexi-
libus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1247.

Doronicum foliis cordatis obtusis, im-
petiolatis, superioribus amplexic-
Hall. stirp. helv. n. 88.

Doronicum maximum foliis caulem
amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. — *Cam-*
* 823.

Doronicum. I. *Tabernaemont.* p. 71

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 350. — *Schku-*
Handb. t. 249.

Germ. Gemeine Gemswurz.

Gall. Doronic mont-aux panthères.

Hab. In sylvaticis montosis. Ni fallor
Principatu Fürstenbergensi. In parte
rota horti Anglici aulici *Carlsruhani*
quasi spontanea.

Flo r. Junio, Julio, Augusto. *Semina* A
Septembri matura. ¶

Radix cylindrica, articulata. repens, flora, barbata, alba. *Caulis* 3-5 pedalis, us, striatus, simplex. *Folia* radicalia ca-
nferiora petiolata, basi auriculata, cordata,
ta, villosa, mollia, venosa; superiora
a, amplexicaulia, acutiora. *Flos* termina-
us alterve longe pedunculatus, erectus,
s majusculus. *Calycinae* squamae ciliatae,
æ, acutae, corolla duplo breviores. *Radii*
li ligulati, lineati, tridentati, numerosi.
na hermaphroditis decemstriata, hirsuta,
, pappo piloso coronata. Feminis femina
s hirsuta, pappo destituta. *Receptaculum*
cum subvillosum.

r m. DORONICI Radix.

Radix aromatica. recens subdulcescens, non vene-
Hodie in medicina exoleta.

lores melliferi.

8. DORONICUM *plantagineum*

foliis ovatis acutis subdentatis, ramis
alternis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1247.* — *La-*
marck et Decand. fl. franc. 4. p. 174.

Doronicum plantaginis folio. *Bauh. pin. 184.*

Doronicum minus officinarum. *Dalechamp.*
hist. 1202. f. 2.

m. Wegwartblättrige Gemswurz.

l. Doronic a feuilles de plantain.

b. In Vogesis prope Bourmont et Remire-
mont. t. Buchoz.

t a. Plantam hucusque frustra in terris Badensibus
et confiniis quaesivi.

9. DORONICUM *Bellidiastrum*

scapo nudo simplicissimo unifloro. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1247.

470 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF.

Arnica Bellidiastrum. Villars. fl. Delph. p. 212. — Lamarck et Decand. fl. fr. 4. p. 176. Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 210.

Arnica caule nudo unifloro, foliis ovato lanceolatis, serratis. Hall. stirp. helv. n. 9.

Aster Bellidiastrum. Scopol. fl. Carn. n. 104.

Bellidiastrum alpinum foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. Michx. gen. 32. t. 29.

Bellis media. Tabernæmont. p. 708. Icon. Clus. hist. 2. p. 44. — Camer. Epit. 65.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 400.

Germ. Masliebenartige Gemswurz.

Gall. Doronique paquerette.

Hab. In ditione Basileensi in monte Farnspurg, Wallenburg, Ramstein, Wasserfall, Langenbruck, Digten, Schaffmatt et alibi non infrequens. In Principatu superiori prope Constanza, Gottlieben, Stein et alibi in umbrosis graminosis abunde nuper videtur. In Principatu Fürstenbergensi prope Donaueschingen in der Baar, prope Fürstenberg et alibi frequens.

Flo r. Aprili, Majo, Junio, Semina Junio, Julio matura. ¶

Radix obliqua, cylindrica, longe fibrosa, fusco nigricans. Scapus palmaris, spithameus, sesquipedalis, erectus, simplicissimus, teres, hirsutus, aphyllus, uniflorus. Folia radicalia plura, in petiolum decurrentia, obovata vel lanceolata, dentato-serrata, obtusa, utrinque villosa, laete viridia, asperiuscula. Flos Bellidis majusculus. Calycinae squamae lineari-lanceolatae, erectae, subæquales, villosulae, virides. Flosculi foeminei in radio ligulati, 2.

mentati, quandoque integri, patentés, calyce
 ipso longiores, nivei vel rubelli. *Discus* luteus.
Stamina radii et disci pappo subpiloso coronati.
Receptaculum nudum, convexum.

Nota. *Bellis sylvestris* media, caule carens quam
 Mapp. fl. Als. p. 37. in pratis et sylvis retro
 Barr citat, non huc, sed ad variationem majore
 rem *Bellidis perennis* pertinet. Regionem
 prope Barr saepe lustravi, neque vero in his,
 aut adjacentibus regionibus unquam, *Doronicum*
Bellidiastrum vidi.

b f. *Planta* in horto botanico culta, mutationi non
 succubuit.

CCCXCIII. BELLIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1300.

Cayx communis hemisphaericus, erectus:
 foliolis decem ad viginti, duplici serie positis,
 lanceolatis, æqualibus. *Corolla* composita radi
 ata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, nu
 merosæ in disco. *Femineae* ligulatæ plures in
 radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis,
 quinquefida. *Feminea* ligulata, lanceolata, vix
 indentata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina*
 ovata, compressa. *Pappus* nullus. *Receptacu
 lum* nudum, conicum.

310. *BELLIS perennis* scapo nudo. *Linn.*

Sp. pl. 2. p. 1248. — Pollich. fl. pal. n.
810. — Hall. stirp. helv. n. 91.

Bellis sylvestris minor. Bauh. pin. 261. —
Mapp. fl. Als. p. 37.

Bellis I — IV. Tabern. p. 707. 708. Icones.

Pharm. BELLIDIS MINORIS Herba ; Flo

Multae in hortis floribus rubris, carneis,
impletis, variationes.

Flores apibus melliferi.

CCCXCIV. CHRYSANTHEMU

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1307

Calyx communis hemisphaericus, in-
tus : squamis arcte incumbentibus : interi-
per gradus majoribus, margine scariosis i-
terminatis squama scariosa. Corolla com-
radiata : Corollulae hermaphroditae tubu-
numerosae in disco. Femineae duoden-
in radio. Propria hermaphroditis infun-
formis, quinquefida, patula, longitudine
cis. Femineis ligulata, oblonga, tridentat-
lyx fructiferus immutatus. Semina oblonga
po destituta. Receptaculum nudum, punct-
convexum.

Linn. Sp. pl. 2. p. 1251. — Pollich. fl. pal. n. 812.

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus dentatis. Hall. stirp. helv. n. 98.

Leucanthemum vulgare. Mapp. fl. Als. p. 168.

Bellis sylvestris caule folioso major. Bauh. pin. 261.

Bellium majus. Tabern. p. 710. Icon.

n. Bulliard. herb. t. 211. — Oeder. fl. Dan. t. 994. — Blackw. herb. t. 42.

m. Grosse Maslieben. Grosse Gänseblumen.

l. Leucantheme vulgaire. Grand Marguerite.

Utrique in pratis, et cultis.

Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, simpliciusculus, quandoque ramosus, rufusculus, interdum villosus. Folia radicalia et caulinaque inferiora petiolata, oblonga, plus minusve profunde dentata, superiora sessilia, amplexicaulia, rariter ferrata, glabra aut vix pubescentia. Flos terminalis magnus. Radii ligularum, patentes. Discus convexus, luteus.

at præsertim in montosis calcareis, Caulibus majoribus, crassioribus, Foliis obtuse crenatis. Floribus majoribus.

m. BELLIDIS MAJORIS Herba; Flores.

lores melliferi.

2. CHRYSANTHEMUM *inodorum*

foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. Linn. Sp. pl. 2. p. 1253. — Poll. fl. pal. n. 813.

obsoletis. *Linn. fl. Suec. p.*
Schreb. Spic. p. 11.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 696. — Schk
handb. t. 253.

Germ. Geruchlose Wucherblume.

Gall. Leucantheme inodorante.

Hab. Circa Carlsruhe et in alibi in
ad vias, in agris hortis et ad
marginalia frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semi
tembri matura. ☉

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, ses
lis, erectiusculus, sæpissime diffusus
ramosus. Rami alterni diffusi. *Folia*
sessilia, pinnata, multifida, glabra, l
dia. Flores caulem ramosque termina
litarii, mediocres. *Radii* ligulae albae
ciam longæ, striatæ, patentes, albae
tatae. Discus luteus. *Calycis* hemisphæ
mae lanceolatae, obtusae, margine
naceae, fuscae. *Seminum* corona integ

: conico, Radii ligulis triplo majoribus patentibus,
: deflexis, odore fere nullo.

Flores sæpe cum floribus Chamomillae confun-
tur.

3. *CHRYSANTHEMUM corymbo-
sum* foliis pinnatis inciso-ferratis, caule
multifloro. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1251. —*
Poll. fl. pal. n. 811.

Pyrethrum corymbosum. Scop. fl. Carn. n.
1043. Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 2155.

Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinna-
tis acute dentatis, floribus umbellatis.
Hall. stirp. helv. n. 95.

Matricaria Tanacetifolio flore minore, semine
umbilicato. *Mapp. fl. Als. p. 189.*

Tanacetum inodorum flore minore. *Bauh.*
pin. 132.

Tanacetum Leucanthemum. Tabernæmont.
p. 379. Icon.

. *Matricaria Tanacetifolio*, flore majore, se-
mine umbilicato. *Mapp. fl. Als. p. 189.*

Tanacetum inodorum flore majore. *Bauh.*
pin. 132.

o n. *Jacqu. fl. Austr. t. 379.*

: r m. *Doltentraubige Wucherblume.*

ll. *Leucantheme en corymbe.*

b. In Brisgovia am Kaiserstuhl in rupibus
et ad arcem antiquam *Limburg*, circa
Sponck, Burgheim et *Altbreisach*. In Marg-
graviatu superiore in monte *Schloßberg*
prope *Badenweiler*; in montosis lapidosis
asperis retro *Oberweiler* et supra *Vöges-*
heim; in monte prope *Crenzach, Farns-*

*spurg, Wallenburg, Ramstein, Lanbruck, Digten, Schaffmatt et m. Wä fallen etc. cum β. In Alsatia ad arce-
tiquas passim. In Palatinatu in sylvis r-
tolis circa Steinbach abunde; in m
Platten et Reifberg t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri-
tura. 7.

Radix subcylindrica, obliqua, subran-
fibrosa, fusco-nigricans. *Caulis* cubitalis,
pedalis, erectus, sulcato-angulatus, fir-
glabriusculus, inferne simplex, superne ram-
corymbosus. *Folia* alterna, sessilia, pinn-
foliolis oblongis, acutis, inciso-serratis, l-
mis confluentibus, subtus villosiuscula. *Fl*
corymbosi, terminales, numerosi, umbel-
planam imitantes, majusculi. *Flosculi* rad-
gulati, albi; *disci* lutei. *Calycinae* squamae
gine fusco-nigricantes, villosulae. *Semina* p-
destituta, membrana denticulata, coronata

Planta inodora, degustata insipida, demum
uscula.

Flores melliferi.

†† *Chrysanthema.*

1314. *CHRYSANTHEMUM seget.*

foliis amplexicaulibus superne lacin-
inferne dentato-serratis. *Linn. Sp. 1*
p. 1254. — Pollich. fl. pal. n. 814.

Chrysanthemum folio minus secto, gla-
Bauh. hist. 3. p. 105. — Mapp. fl.
p. 71.

Bellis lutea foliis profunde incisiss m-
Bauh. pin. 262.

Chrysanthemum arvense. Tabernaemont. p. 366. Icon.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 339. — Oeder. fl. Dan. t. 995.

Germ. Gelbe Wucherblume.

Gal. Chrysanthème des blés.

Hab. Inter segetes passim. Retro Grözingen cum Adonide aestivali rarius. Prope Argentinam inter segetes prope Ofswald et Illkirch cum Caucalide grandiflora. In Palatinatu circa Lautern in agris; circa Niedermisau et Jettenbach etc. t. Pollichio. In Sponhemia inter frumenta passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix subfusiformis tenuis, perpendicularis, subfibrosa albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teretiuseculus, glaber, viridi-glaucus, ramosus. *Rami* alterni, brevifolioli. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicauda, erecto-patula, oblonga, aut oblongo-subvata, basi sagittata, sinuato dentata, mollia, trinque glauca. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, solitarii, flavi, majusculi. *Carcinae* squamae ovatae, interiores majores, imae margine membranaceae, lacerae, subfuscae, scariosae. *Corollulae* radii 16-18 ligulatae, oblongae, truncatae, emarginatae, subtridentatae, neis duabus exaratae, luteae. *Discus* luteus. *Semina* oblonga, utrinque truncata, sulcata, obangulata, subincurva, pallide fusca, pappo destituta. *Receptaculum* nudum, punctatum, convexum.

Flores apibus melliferi.

co hemilphærico. *Femineae* in radio
Propria hermaphroditi infundibuliformi
quefida, patens. *Feminea* oblonga, tri
Calyx fructiferus immutatus. *Semina* c
Pappus nullus. *Receptaculum* nudum
vexum.

1315. **MATRICARIA** *Parthenium*
compositis planis: foliolis ovatis
pedunculis ramosis. *Linn. Sp.*
1255.

Pyrethrum foliis petiolatis compositis
foliolis ovatis incis, pedunculis
corymbosis, caule erecto. *Smith.*
2. p. 900. — *Willden. Linn. Sp.*
p. 2155.

Matricaria foliis pinnatis, pinnis fern
tis, laciniis obtusis, floribus um
Hall. stirp. helv. n. 100.

Matricaria vulgaris f. *fativa*. *Bauh. p.*
— *Mapp. J. Alf. p.* 189.

n. Bulliard. herb. t. 203. — Regnault. bot.
— Oeder. fl. Dan. t. 674. — Blackw. t. 192.

r m. Mutterkraut. Metram.

ll. Matricaire odorante. Matricaire.

b. Utrique ad pagorum et urbium muros,
sepes et ruderata, nec non in hortis. *β.*
passim in hortis colitur.

or. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Sep-
tembri, Octobri matura. *¶*

Radix cylindrica fibrosa. *Caulis* cubitalis
altior, erectus, angulatus, firiatus, glaber,
nudosus. *Rami* alterni, erecti, subpubescentes,
bivisi, corymbosi. *Folia* alterna, petiolata,
dentata, glabriuscula, punctis minutis adspersa,
pinnatifida; *pinnis* suboppositis ovato-ob-
longis, inciso-ferratis. *Flores* terminales, co-
mpositi, erecti, pedunculati, inferne foliosi,
polydiocres. *Bractea* lineares, angustae ad basin
pedunculorum, et in ipsis pedunculis. *Calyci-*
ae squamae lineares, convexo-carinatae, ci-
nereae, margine membranaceae, subciliatae,
intericeae scariosae, adpressae. *Flosculi* radii ligulati,
tubulosi; disci lutei. *Semina* pappo destituta. *Re-*
ceptaculum nudum, convexum.

variatio. Flosculis omnibus tubulosis, radio nullo; et
flosculis disci ligulatis.

pharm. MATRICARIAE Herba; Flores.

Odor plantae peculiaris, graviusculus. Sapor ama-
rans, aromaticus. Resolventes, tonicas, emmenago-
gic vires habet. Nimis omnino hodie in medicina ne-
cessaria. Ab Anglis succus plantae in febribus intermit-
tentibus adhibetur, hinc illis nomen *Feverfew*, etiam
infuso aquoso exhibent.

316. MATRICARIA *Chamomilla* re-
ceptaculis conicis, radiis patentibus, (de-

480 SYNGENESIA. POLYG. SUPER

mum reflexis) feminibus nudis, & calycinis margine aequalibus. *Lü pl. 2. p. 1256.* — *Poll. fl. pal. n. 8*

Matricaria foliis planis capillaribus, cato-pinnatis, pinnis lanceolatis trifidisque. *Hall stirp. helv. n. 101.*

Chamaemelum vulgare, *Leucanthemum oscoridis.* *Bauh. pin. 135.* — *Ma Alf. p. 68.*

Chamaemelum I. *Tabernaemont. p. 1*
Icon. Curtis. fl. Lond. t. 331. — *Blachw. Germ. Chamillen. Aechte Chamillen. Gall. Chamomille.*

Hab. Utrunque in agris, cultis, vineis, ratis et alibi passim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septembri, Octobri matura.

Flosculi radii ligulati albi, patentés, deflexi. *Discus* conicus luteus. *Receptaculum* conicum, nudum, qua nota facile ab *Anthemide* distinguitur.

Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Fl. Herba.

Nota. Plantæ quamvis tritissimæ, vulgatissimæ officinis pharmaceuticis sæpe ob botanicæ raritatem *Anthemidis arvensis* et *Cotulae*, *Chrysanthemum inodorum* substituuntur.

Obs. Forfan *Linnaeus* sub *Matricaria* suæ volens radiis reflexis, nostram *Chamomillam* in maculis arenosis apricis obvenientem, semper minoribus radiis magis reflexis, floribus magis odoratis volentibus comprehendebat.

Vidi in *Castilia*, præsertim *Madriti* plantulam non ramosam diffusam fragrantissimam, quam maxime su-

le

ntem, floribus triplo minoribus, praeditam quam Bonici madritenses pro vera *Matricaria suaveolente* bent, ex qua infusum Theiforme omnium gratissimum et amicissimum Ludovicum Née, (botanicum acutissimum, cujus inventa ex Cavanillidis Iconibus sum nota sunt) degustavi. Haec plantula, sane efficacissima, in Madriti officinis pharmaceuticis, sub *CHAMILLA SUAVEOLENTE* nota. Plantula annua ex nine in horto Carlsruhano culta, mutationi non succubuit, ibi etiam fragrantissima; pro dolor periit, nec nina peperit. Haec omnino vix in Suecia et Germania ullibi conspicua! Flosculis radii ligulatis brevissimis, et deficientibus instructa. Receptaculum conicum, nudum. Odor omnino *Chamomillae* sed frantior, magis suaveolens.

CCCXCVI. ANTHEMIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1312.

Calyx communis hemisphaericus: squamis paribus, subaequalibus. *Corolla* composita radiata: *Corollulae* hermaphroditae tubulosae numerosae in disco convexo. *Femineae* plures quam in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta. *Femineae* ulata, lanceolata, interdum tridentata. *Calyx* actiferus immutatus. *Semina* oblonga. *Pappus* nullus seu marginatus. *Receptaculum* pappaceum, convexum, s. conicum.

† *Radio* discolore: albo.

517. *ANTHEMIS arvensis* receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1261.*
Pollich. fl. pal. n. 816.

SYNGENESIA: POLYG: SUPR

Chamæmelum foliis glabris duplicato-
tis, nervo foliaceo, pinnulis latis
feminibus lævibus. *Hall. stirp. helv.*

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin.*
Mapp. fl. Als. p. 68.

Chamæmelum inodorum sive *Cotul*
foetida. *Bauh. hist. 3. p. 120.*

Cotula. I. *Tabernæmont. p. 70. Icon.*
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1178.

Germ. Unächte Ackerchamomille.

Gall. Anthemide des Champs.

Hab. Utrunque in agris, arvis, ruderat
neis passim frequens.

Flor. Junio Julio, Augusto. *Semina* Au
Septembri matura. ☉

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesqu
lia, adscendens, sæpe diffusus, a basi rari
teretiufculus, striatus, villosiusculus. *Ra*
terni. *Folia* alterna, sessilia, bipinnata,
fida, latiuscula, utrinque villosula, gl
viridia. *Flores* caulem ramosque termin
solitarii, mediocres, *Radio* ligulati albi,
patentes; *Disco* lutei. *Calycinae* squam
pressae, obtusae, pubescentes, margine
bracteæ, albidæ. *Receptaculum* paleis la
tatis, acuminatis, splendentibus, obfessu
mina pappo destituta, coronato-marginata

Odore multo debiliore prædita, quam
species.

Flores melliferi.

1318. *ANTHEMIS* *Cotula* *recept*
conicis: paleis fetaceis, seminibus.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1261. *Pollic*
pal. n. 817.

Chamæmelum foliis glabris duplicato-pin-
natis, nervo foliaceo, pinnulis lanceo-
latis, seminibus lævibus. *Hall. stirp. helv.*
n. 104.

Chamæmelum foetidum. *Bauh. pin. 135. —*
Mapp. fl. Als. p. 69.

Chamæmelum foetidum f. **Cotula foetida.**
Bauh. hist. 3. p. 120.

o n. Curtis. fl. Lond. t. 329. — Oeder. fl.
Dan. t. 1179. — Blackw. t. 63. — Schkuhr.
bot. hand. t. 254.

erm. Hundchamomille. Stinkende Chamille.

all. Anthemide puante. Camomille puante.

ab. Utrunque in agris, cultis, ruderatis pas-
sim frequens.

or Julio, Augusto. Semina Septembri ma-
tura. ☉

Distinguitur a præcedente specie, *Caule* ma-
erecto, minus ramoso, *Calycum* squamis
minus marginatis, *Paleis* in receptaculo, seta-
is minoribus, angustioribus, *Odore* peculiari,
etido.

harm. COTULÆ FOETIDÆ Herba; Flores.

Nota. *Anthemis nobilis.* Linn. et *A. Pyre-*
thrum, nec in terris Badensibus nec facile us-
quam in Germania sponte crescunt.

†† *Flore concolore f. luteo.*

319. ANTHEMIS tinctoria foliis bipin-
natis serratis, subtus tomentosis, caule
corymbofo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1263. —*
Poll. fl. pal. n. 818.

H h 2

Chamaemelum foliis pinnatis hirsutis simplicibus lanceolatis. *Hort. helv. n. 105.*

Buthalmum Tanaceti minoris foliis. *pin. 134. — Mapp. fl. Als. p. 45*
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 741. — Black
Germ. Färberchamille. Gillblume.
Gall. Camomille teinturiere.

Hab. In collibus lapidosis asperis et antiquas passim. Retro *Durlach* in rarius. In Margraviatu superiore ad prope *Badenweiler*, et auf dem *Cren Horn*. In Brisgovia prope *Altbreisachgen*, *Rothweil*, *Limburg* et alibi in *Jerstuhl*. In Alsatia prope *Othmar*, *Rhenum* ad arces antiquas prope *Rweyher*, *Bebelen*, et alibi in vineis *Kaisersberg*; in arvis siccis in *Ried Markelsheim*. In Palatinatu prope *heim* in montibus aridis lapidosis, in arcis circa *Oppenheim* et alibi. *Circ* *tern* in arvis et collibus sterilibus *lichio*. In Sponhemiae collibus passim infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* A Septembri matura. 7

Radix ramoso-fibrosa, albida. *Ca* quipedalis, bipedalis, erectus, teres, usculus, subincanus, ramosus. *Rami* a divisi. *Folia* alterna, bipinnata, dentis *suprema* pinnata, summa saepe integra omnia pubescente-scabriuscula, ex vir cana. *Flores* caulem ramosque termin solitarii, erecti, majusculi, lutei. *Cal* squamae arcte incumbentes, interioribus gioribus lanceolatis, obtusis, margine dis, subciliatis, villosiusculis. *Radii* f

lati, patentes, obtusi, striis binis longitudinalibus exarati, tridentati. *Discus* luteus. *Se-*
a subcurvata, striata, subrotunda, utrinque
appendiculata.

Flores luteo colore lanam tingunt.

CCCXCVII. A C H I L L E A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1313.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *squa-*
ovatis, acutis, conniventibus. *Corolla com-*
ta radiata. *Corollulae* hermaphroditae, tu-
sae in disco. *Femineae* ligulatae quinque
ecem in radio. *Propria* hermaphroditi infun-
diformis, quinquefida, patula. *Feminea* li-
ta, obcordata, patens, trifida: lacinula
media minore. *Calyx* fructiferus vix muta-

Semina ovata, flocco instructa. *Pappus*
us. *Receptaculum* paleaceum, elevatum:
is lanceolatis, longitudine flosculorum.

20. *ACHILLEA Ptarmica* foliis lan-
ceolatis acuminatis argute ferratis. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1266. — Pollich. fl. pal.
n. 819.

Achillea foliis linearibus lanceolatis acutif-
sime ferratis. *Hall. stirp. helv. n. 117.*

Ptarmica vulgaris, folio longo ferrato, flore
albo. *Bauh. hist. 3. p. 147. — Mapp. fl.*
Als. p. 253.

anacetum album acutum. *Tabernaemont.*
p. 1164. Icon.

ionas et paludes pallim irequens,

Flor. Julio, Augusto, Septembri,
Septembri, Octobri matura, 7

Radix horizontalis, repens, subgen
alba, fibrillosa. *Caulis* pedalis, sesqui
et altior, erectus, inferne teres, gla
perne subangulatus, ramosus, subvillosus
lia sparsa, alterna, sessilia, amplexica
nearia, acuta, margine argute serrulata,
subtus trinervia, saturate viridia. *Flores*
ramosque terminantes, corymbosi, nive
cteae lineares in pedunculis. *Calycinae* l
ovato-lanceolatae, erectae, subcarinatae, m
subciliatae, subcariosae, villosae. *Flosculi* r
ligulati albi. *Ligulae* patentes, bifurcae,
apice obtusae tridentatae. *Flosculi* discini
albi. *Semina* nuda utrinque subulata,
apice truncata. *Receptaculum* paleaceo
leis membranaceis, lineari-lanceolatis
sis, vix longitudine florum.

Variatio β . floribus impletis pulcherrimis passim
tis obvia.

Pecoribus gratum pabulum. Schreb. Samml. 3. 68.

Flores apibus mel praebent.

21. ACHILLEA *Millefolium* foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus fulcatis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1267. — Poll. fl. pal. n. 820.

Achillea foliis pinnatis, pinnis longe æqualibus pinnatis, pinnulis trifidis et quinquefidis. Hall. stirp. helv. n. 107.

Millefolium vulgare album. Bauh. pin. 140. — Mapp. fl. Als. p. 198.

Millefolium terrestre II. Tabernæm. p. 373. Icon.

Millefolium purpureum majus. Bauh. pin. 140. — Mapp. fl. Als. p. 198.

Millefolium purpureum III. Tabernæmont. p. 374. Icon.

n. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 737. — Blackw. t. 18.

r m. Schafgarben. Garbenkraut.

11. *Millefeuille*.

b. Utrunque in aggeribus, pratis et pascuis, ad viarum marginalia passim frequens.

or. Junio, Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. 7

Radix repens, filiformi-cylindrica, fibrilis, cinereo-albida. *Caulis* pedalis sesquipedalis et altior, erectus, subangulatus, inferne priusculus, superne fulcatus, sublanuginosus, ramosus. *Folia* alterna, radicalia petiolata, linearia sessilia, subamplexicaulia, bipinnata, nerva glabra, subtus villosula; pinnis oppositis,

circiter duodecim. *Receptaculum* palea

Pharm. MILLEFOLII Herba; Summit

Planta odorata, amaricans, subaromatica
cula, tonicas, resolventes et vulnerarias vires

Flores melliferi.

1322. ACHILLEA nobilis foliis bip
inferioribus nudis planis, super
obtusis tomentosis, corymbis c
confertissimis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1*
Poll. fl. pal. n. 821.

Achillea foliis tomentosis duplicato p
pinnis remotis, pinnulis semip
Hall. stirp. helv. n. 109.

Millefolium nobile Tragi. *Mapp. fl.*
197.

Tanacetum minus album odore can
Bauh. pin. 132.

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 255.

Germ. Edle Schafgarben.

Call Achilliana nobilis

excavatis praeruptis, ad vinearum marginalia *am Kaiserstuhl* abunde. In Marggr. superiori in collibus aridis circa *Blansingen*, *Efringen* et alibi. In Alsatia in arvis inter *Osten* et *Sigelheim* et passim alibi. In Palatinatu circa *Dürkheim* in collibus et viis siccis abunde. In Sponhemiae collibus aridis.

Fr. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Distinguitur a praecedente specie, *Caule* densiore, firmitiore, duriore, magis angulato, ruto, incano, pubescente, *Foliis* durioribus, minoribus, incanis, *Corymbo* florum densissimo congesto, *Calycem* squamulis minoribus, margine lutescentibus, *Corollulis* radii non nigrae aut carneis, sed semper sordide albido-fulvae sulphureis, minoribus; *disci* ex albido-fulvis.

arm. MILLEFOLII NOBILIS *Herba*; *Summitates*.

Ob odorem et saporem fragrantiores! magis in phoram incidentem, in remediis omni jure praecipue speciei anteponi meretur. Planta efficax, nimis in officina neglecta.

CCCXCVIII. G A L I N S O G A.

Ruiz et Pav. fl. Peruv. et Chil. prodr. 110.

Calyx communis hemisphaericus imbricatus squamulis erectis concavis. *Corolla* composita radiata. *Radii* subquinque feminei, fertiorum corolla ligulata, obovata, truncat trifida. *Disci* flosculi plures, hermaphroditi, indibuliformes, limbo quinquedentato, ere-

et. Calyx fructiferus immutatus. Semine tu
briata, coronata. Pappo sessili, brevi, pale
ced, paleis ciliatis. Receptaculum paleaceum
paleis linearibus, apice mucronatis, saepius
Adm.

1323. *GALINSOGA parviflora* ca
herbaceo, foliis oppositis ovato-lance
latis subserratis, pedunculis elonga
uni-bifloris. Cavan. Icon. 3. p. 41.

Galinsoga parviflora foliis ovatis triplin
vis serratis. Willden. Linn. Sp. pl. 3.
2228.

Wiborgia Acmella. Roth. Catalect. 1.
p. 112.

Bidens mercurialis folio, flore radiato.
vill. peruv. 1. p. 46. t. 32.

Icon. Cavanill. l. c. t. 281.

Germ. Kleinblumige Galinsoga.

Gall. Galinsoga à petites fleurs.

Hab. In Peru. Ex horto botanico Carlsruha
in agrum prope dem Holzmagazin migra
tione facta, nunc per tres annos quasi spa
tanea.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Radix fibrosa. Caulis sesquipedalis, bip
dalis, erectus, glaber, ramosus. Rami opp
siti, erecti, divisi. Folia opposita, breviter
tiolata, subconnata, ovato-lanceolata, sub
rata, trinervia, glabra, læte viridia. Flor
axillares, terminalesque, parvi. Pedunculi, ere
cti, elongati uni aut sæpe biflori. Calycina
squama ovata duplici serie, glabrae, quinqu

exteriores carinatae, apice scariosae, interiores
 laniusculae coloratae. *Flosculi Radii* quinque
 gulati, parvi, albi; *Disci* lutei.

Hujus plantae semina accepi Madriti a Dno PALAU
 VERDERA professore Botanices dignissimo, ami-
 ssum, cui seni generoso multa, gratissima mente de-
 eo. Planta in horto botanico sese quovis anno sponte
 isseminat, forsan brevi tempore in cultis Europae in-
 gena.

Flores apibus melliferi.

CCCXCIX. BUPHTHALMUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1321.

Calyx communis imbricatus. Corolla com-
posita radiata: Corollulae hermaphroditae nu-
merosae, discum planum constituentes. *Femi-*
nae in radio. *Propria* hermaphroditi, infun-
 dibuliformis, limbo quinquefido, patulo. *Fe-*
mina ligulata, longior, patens, tridentata.
Calyx fructiferus immutatus. *Semina* oblonga,
 margine inciso multifido coronata. *Receptacu-*
lum paleaceum, convexum.

324. BUPHTHALMUM *salicifolium*
 foliis alternis lanceolatis, subserratis vil-
 losis, calycibus nudis, caule herbaceo,
Linn. Sp. pl. 2. p. 1275,

Buphthalmum foliis imis petiolatis, ovatis,
 superioribus amplexicaulibus lanceolatis,
 hirsutis, rariter dentatis. *Hall. stirp.*
helv. n. 118.

Aster montanus luteus foliis oblongis. *Mapp,*
fl. Als. p. 33.

Hab. In ditione Basileensi in montosis, *Wasserfallen, Dietisberg, Farnspurg, Homburg* et alibi t. *L. ho.* In Principatu superiore prope *Oeningen*, nec non ad Castellum *hentwyl*. In Principatu *Fürstenberg* similis in montosis. In Alsatie montosis prope *Hochandlau* post *Mappu*.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. 7.

Radix horizontalis, ramosa, fibrillicans. *Caules* ex una radice plures, pedales et altiores, erecti, sulcato-angulati, subhirsuti, saepe glabriusculi, simplicissimi superne subramosi. *Folia* alterna, imbricatoloba, obovato-lanceolata, obtusa; sessilia, lanceolata, rariter denticulata, integerrima, acuta, glabra, aut villosiusculi terminalis, majusculus, luteus. *Calyx* minusculus, patens. *Squamae* lanceolatae, imbricatæ. *Corollulae* radii ligulatae, patentes, quinquedenticulatae; *Disci* infundibuliformes, concolores. *Semina* angulata, marginata.

ta. Ad rariores Floræ cives pertinet, planta
alias magis subalpina.

GEN. POLYG. FRUSTRANEA,

CCCC. HELIANTHUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1322.

Calyx communis imbricatus, subquarrosus
expansus: *squamis* oblongis, basi latiuscu-
lehiscentibus undique apicibus. *Corolla*
posita radiata maxima: *Corollulae* herma-
ditæ numerosissimæ in disco maximo. *Fec-*
undæ pauciores, multo longiores in radio.
Stylus hermaphroditis cylindræa, calyce
nuni brevior, basi ventricosa, orbiculata,
effusa: *limbo* quinquedentato, acuto, pa-
ucis. *Femineis* ligulata, lanceolata, integerri-
longissima. *Calyx* fructiferus subimmutatus.
Fructus oblonga, obtusa, tetragona, angulis
costatis compressa, coronata *paleis* duabus
solatis, acutis, deciduis. *Receptaculum*
stipiticum magnum, planum: *paleis* lanceola-
acutis, duabus singulum semen distinguen-
s, deciduis.

5. HELIANTHUS *Annuus* foliis om-
nibus cordatis trinervatis, (pedunculis
incrassatis), floribus cernuis. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1276.

Helianthemum indicum maximum. Bauh. pin.
276.

325. HELIANTHUS SOLYG. FRUTICA

Herba maxima, Dodon. pempt. 264.

Chrysis. Rencalm. spec. 84. t. 83.

Corona Solis I. Tabernam. p. 1146.

Icon. Régnault. bot. 37. 101. 114. 115.

Germ. Grosse Sonnenblume.

**Gall. Helianthe annuelle, Fleur de Soleil.
Tournesol.**

Herb. In Peru et Mexico. Colitur passim in hortis, agris et vineis.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ☉

Planta maximis floribus natantibus antea aliis.

Semina oleum unguinosum largiuntur.

Flores apibus melliferis.

326. HELIANTHUS tuberosus foliis ovato-cordatis triplinerviis. Linn. pl. 2. p. 1277.

Helenium indicum tuberosum. Bauh. p. 277.

Flos Solis farnesianus. Col. ecphraf. 2. p. 13.

Icon. Jacqu. Hort. Vind. t. 161.

Germ. Knollige Sonnenblume. Erdäpfeltragende Sonnenblume.

Gall. Hélianthe tubéreux. Topinambour. Artichaut de Canada.

Herb. In Brasilia. Colitur passim in oleraceis agris.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri matura. ☿

Radix tuberosa esculenta. **Flores** multo minores quam in praecedente specie, lutei.

Flores apibus melliferi.

Nota. *Helianthus multiflorus* Linn. praesertim in hortis anglicis Carlsruhanis cum aliis speciebus virginicis, colitur.

CCCCI. C E N T A U R E A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1331.

Calyx communis imbricatus, subrotundus: **sepalis** saepius varie terminatis. **Corolla** composita, flosculosa, difformis: **Corollulae** hermaphroditae plurimae in disco. **Feminae** pauciores, majores, laxae, in radio. **Propria** hermaphroditi monopetala: tubo filiformi; **Limbo** intricato, oblongo, erecto terminato. **Laciniae** quinque linearibus, erectis. **Femineis** monopetala, infundibuliformis: **tubo** tenui sensim ampliato, recurvo; **limbo** oblongo, obliquo, aequaliter diviso. **Calyx** fructiferus, immutatus, connivens. **Semina** solitaria. **Pappus** plerumque plumosus seu capillaris. **Receptaculum** osum.

CYANI calycinis squamis serrato-ciliatis.

527 **CENTAUREA phrygia** calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1287. — Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 92. — Roth. fl. germ. 3. p. 359.*

SYNGENESIA. POLYG. RUBR.

Cymis foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, plumulosis reflexis. *Hall. stirp. helv. n.*

Jacea latifolia et angustifolia; capite
Bauh. pin. 271. — Mapp. fl. Als.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 520.

Germ. Phrygische Flockenblume.

Gall. Centauree plumuse.

Hab. in pratis montosis sylvaticis retro
auf dem Kaltenbrunn, auf der Herr-
den Blättle; in convallibus Bühler-
sibus, Oppenauensibus, Griesbacensibus
isquo passim frequens. In Principa-
stenbergen retro Pfaffenberg et
in pratis montosis. In Alsatia Vogesen
prope Barr et in dem Urbisthal.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Septembri
tura.

Radix ramosa, fibrosa. **Caulis** pedalis, cul-
erectus, angulatus, hirsutus, scaber, rami
Rami erecti, angulati, foliosi. **Folia**
petiolata; reliqua alterna, sessilia, am-
plexicaulia, ovali oblonga, integra, aut rarite-
tata, firma, hirsutie scabra. **Flores** caul-
mosque terminantes, solitarii, majusculi
purei, rarius albidi. **Calycinae** squamae
to-ciliatae, plumosae, cinereae, ciliae
vae, longae, elegantissimae.

Nota. Variatio Caule simplici uniflora no-
fundenda cum C. uniflora quam in regi-
montosis calidioribus Cataloniae et Galliae
et quae sine dubio nullibi in Germania cre-

Obs. Centaurea uniflora Linn. in horto Bo-
Carlsruhano culta, constantissima permansit.
non progenies C. Phrygiae alienata.

8. *CENTAUREA nigra* calycibus ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus foliiculosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1288.* — *Poll. fl. pal. n. 822.*

Centaurea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis, caulibus angulatis. *Hall. stirp. helv. n. 184. an?*

Jacea nigra laciniata. *Bauh. pin. 271.* — *Mapp. fl. Als. p. 150.*

Jacea austriaca Vl. *Clus. hist. 2. p. 7.* — *n. Oeder. fl. Dan. t. 996.*

m. Schwarz-Kelchige Flockenblume.

l. Jacée noire. Centaurée noire.

l. Utrique in collibus dumetosis apricis, nemorosis graminosis, ad viarum marginalia passim frequens. Circa Carlsruhe, am Beurtheimer Wald, im Hauacker et alibi passim frequens.

r. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. ♂

A Centaurea Jacea affini facile distinguitur, e firmiore, Foliis magis duris, Calycibus obovatis, lobis ventricosioribus globosis, Squamis arctis, incumbens, nigris, ciliatis: Ciliis enigris, Flosculis omnibus hermaphroditis, corollis purpureis.

at. Foliis integris et laciniatis. Capitulis majoribus et minoribus.

lores melliferi.

9. *CENTAUREA montana* calycibus ferratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1289.* — *Poll. fl. pal. n. 823.*

Cyanus caule unifloro alato, foliis ellipticis lanceolatis. *Hall. stirp. helv.* n. 190.

Cyanus montanus latilolius, vel *Verbascum cyanoides*. *Bauh. pin.* 273. — *Meib. fl. Als.* p. 85.

Cyanus montanus. *Tabernaemont.* p. 432.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 371. — *Blackw. t.*

Germ. Blaue Bergflockenblume.

Gall. Jacée ailée. Centaurée de montagne.

Hab. In montosis altioribus. In Marggr. f. riore in monte Belchen rarius, in adscendentis Blauen nec non in monte Feldberg Brigoviae; in monte Wasserfallen infrequens. In Alsatia retro Barr et Hapsweyher; in monte Ballon. In Palatinatu circa Lautern in sylvis umbrosis: prope Frankenstein; in sylvis inter Kirnbach et Rathweiler, nec non in monte Donnersberg post Pollichium vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. 7

Radix ramosa, fibrosa, fusca. *Caulis* maris, pedalis et altior, erectus, angulatus, villosus, quandoque tomentosus, simplex et floriferus, rarius quandoque ramo uno altero auctus. *Folia* alterna, per caulem decurrentia, ovali-lanceolata, utrinque villosa, scabra, integra, rarius denticulata, pallide viridia. *Inflorescentia* terminalis, erectus, speciosus, solitarius, perianthii cherrime ex violaceo caeruleus, raro albus. *Calycinae* squamae ovatae, glabriusculae, marginibus nigricantes, ciliatae. *Corollulae* radiatae, minae, praelongae, amoene caeruleae. *Disci* hermaphroditae, violaceo-caeruleae.

Nota. In subalpinis individua magis viridia, villosa; in demissioribus magis lanuginosa sunt.

In horto botanico culta, ramosa, multiflora est.

Egregium præsertim in hortis anglicis decus.

Flores apibus melliferi.

30. CENTAUREA *Cyanus* calycibus ferratis, foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1289.* — *Poll. fl. pal. n. 824.*

Cyanus foliis infimis ellipticis dentatis, supremis linearibus; semiflosculis latissimis. *Hall. stirp. helv. n. 191.*

Cyanus segetum flore caeruleo albo disco coeruleo cum corona candida. *Bauh. pin. 273.* — *Mapp. fl. Als. p. 85.*

Cyanus caeruleus arvensis. *Tabernæmont. p. 428. Icon.*

non. Regnault. bot. — *Bulliard. herb. t. 221.* — *Oeder. fl. Dan. t. 993.* — *Blackw. t. 270.*

erm. Kornblume. Blaue Kornblume.

all. Jacée des blés. Casse lunette. Bleuret. Bluet. Barbeau. Aubifoin.

ab. Utrunque inter segetes, in arvis agris et vineis passim frequens.

lor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Flores inodori vulgo pulcherrime coerulei, quæque albi, rarius in disco caerulei et in radio albi, vice versa.

Multae variationes in hortis pulcherrimæ coluntur.

arm. CYANI Flores.

Pulcherrimum sæpe in agris neglectis cum *Papaver Rhoeas* decus.

500 SYNGENESIA. POLYG. FRUST.

Agricolis invisâ, ante florescentiam secundâ
diminuenda.

Flores apibus melliferi.

In odoramentis siccis Pot-pourri et n
grata.

Pigmentum cœruleum præbent. Genti. ma.
t. 1748. •

1331. *CENTAUREA paniculata*

bus ciliatis: squamis planis, foliis
natisfidis, rameis pinnatifidis line
caule paniculato. *Linn. Sp. pl. 2. p.*
Pollich. fl. pal. n. 825.

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis line
Hall. stirp. helv. n. 187.

Jacea foliis candicantibus laciniatis,
culis non splendentibus. *Mapp. fl.*
p. 151.

Stoebe major calyculis non splendet
Bauh. pin. 273.

Centaurii majoris species tenuifolia.
hist. 3. p. 31.

Jacea II. *Tabernæm. p. 435. Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 320.

Germ. Rispenförmige Flockenblume.

Gall. Jaccée paniculée.

Hab. In Rheni regionibus sabulosis apric
cis ad viarum marginalia. Prope G
et Philippsburg copiose. In Marggra
superiore prope Neuenburg, Zienken
breybach; ad montem Kaiserstuhl
Limburg et alibi ad Rhenum frequen
Alsatia in arenosis prope Marchels
Othmarsheim et alibi versus Rhenu

Palatinatu ad vias circa *Worms*, *Franckenthal*, *Klein-Niedesheim*, *Oppenheim*, et alibi copiose.

o r. Junio, Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♂.

Radix ramosa, dura. *Caulis* sesquipedalis, bitalis, tripedalis et altior, erectus, quaque decumbens, angulatus, striatus, firmus, canus, scabriusculus, a basi sæpe ad apicem nudo-paniculatus. *Folia* sparsa, alterna, sessilia, ad caulem sæpe reflexa, sicca, incano-ridia, scabriuscula, pinnata: pinnis profunde pinnatifidis, angustis, linearibus; *summa* ramea pinnatifida, integerrimaque, linearia, vel oblonga. *Flores* caulem ramosque terminantes paniculati, numerosi, mediocres, pallide pur-
rascentes, rarius albidi. *Calycinae* squamae
oblongo-lanceolatae, adpressae, erectae, incanae,
virgine fusco-ciliatae. *Semina* pappo brevi inae-
quali, capillari coronata. *Receptaculum* villosum.

In præcipitiis ad Rhenum sabulosis arenam figit.

Flores melliferi.

132. *CENTAUREA Scabiosa* calycibus
ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceo-
latis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1291. — *Pollich.*
fl. pal. n. 826.

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtu-
sis, squamis calycinis triangulis ciliatis.
Hall. stirp. helv. n. 186.

Jacea vulgaris laciniata, flore purpureo et
albo. *Mapp. fl. Als.* p. 150.

Scabiosa major squamatis capitulis. *Bauh.*
pin. 269.

Jacea III. *Tabernæmont.* p. 435. *Icon.*

Jacea I. *Tabernaemont. p. 435. Icon.*

J. Jacea nigra angustifolia, lithospermi arvensis foliis, caule aspero. *Bauh. pin. 271.*
— *Prodr. p. 127.*

con. Bulliard. herb. t. 227. — Oeder. fl. Dan. t. 519.

erm. Gemeine Flockenblume.

all. Jacée des prés.

ab. Utrisque in pratis, aggeribus, ad viarum marginalia frequens.

lor. Junio, Julio, Augusto, Septembri. Semina Augusto, Septembri, Octobri maturata. ¶

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* pedalis, sesipedalis, et altior, erectus, fulcatus, superangulatus, villosus, ramosus. *Folia* ternata, semiamplexicaulia, sessilia, lanceolata, inferiora saepe inciso dentata, *summa* integra, omnia laete viridia, quandoque ex viridi-incana, aspera. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, solitarii, purpurei, pro albidis, majusculi. *Calycinae* squamae ovalimucolatae, obtusae, aridae, margine fuscae, aut nigricantes, lacerae, scariosae.

variat Foliis latioribus et angustioribus fere linearibus, Calycibus fuscis et nigricantibus, minoribus et majoribus,

Nota. Variatio calycibus majoribus nigricantibus non confundenda cum *Centaurea nigra* affini, a qua differt calycibus non subglobosis majoribus, sed ovalibus minoribus. Hanc variationem sine dubio Hallerus sub n. 184. descripsit. Est *Centaurea dubia* Sutter. *fl. helv. 2. p. 202.*

334. CENTAUREA amara calycibus scariosis, caulibus decumbentibus, foliis

...
Cyanus repens latifolius. *Bauh. pin*

Cyanus repens. *Lobel. Icon. p. 548.*

Germ. Bittere Flockenblume.

Gall. Centaurée amère. Jacée amère.

Hab. In Brisgoviae collibus macilentis
am *Kaiserstuhl* ad arcem *Limburg*
rarius. In Alsatia in pratis siccis ma-
circa *Argentinam* versus *Offwald*
... *Eckolsheimer Wald t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septembri
na Septembri, Octobri matura. 7

Nimis omnino affinis præcedenti
a qua mere differre videtur, *Caulibus* d-
ribus decumbentibus, simpliciusculis, u-

Vix pro distincta specie declaranda.

††† *Calcitrapae calycinis spinis comp*

1335. *CENTAUREA Benedicta*

Carduus sylvestris hirsutus f. *Carduus benedictus*. *Bauh. pin.* 378.

Carduus benedictus. *Tabernæm. p.* 1063.
Icon.

Icon. Blackw. t. 476.

Ger m. Benedikten - Flockenblume.

Ball. Centaurée chardon - béni:

Tab. In Oriente et Hispania ad versuras. Colitur passim in rusticorum hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Calyx foliaceo-involucratus, lanatus. *Flos*
seus.

Ger m. CARDUI BENEDICTI Herba.

Herba amara, stomachica, roborans.

336. *CENTAUREA Calcitrapa* calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis tateribus dentatis caule piloso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1297.
— *Poll fl. pal. n.* 828.

Calcitrapa foliis hirsutis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sessilibus. *Hall. stirp. helv. n.* 194.

Carduus stellatus f. *Calcitrapa*. *Bauh. hist.* 3. p. 89.

Spina stella. *Tabern. p.* 1080. *Icon*

Icon. Regnault. bot.

Ger m. Stern - Flockenblume. Calcitrape.

Ball. Calcitrape. Chauffe - trape étoillée.

Tab. In Rheni campestribus sabulosis macilentis hinc inde abunde. Prope *Dachsland, Au, Kehl, Altbreisach* et alibi. Circa Argen-

tinam am Schief-Rein et alibi abunde. |
Palatinatu circa Heidelberg, Worms, O
penheim, inter Dürkheim et Lamshei
in pascuis siccis, et alibi passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Septembri m
tura. ☉.

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectu
crassiusculus, teres, pilosus, ex viridi albidu
ramosus. **Rami** numerosi, alterni, divarica
divisi. **Folia** radicalia plurima, pinnatifida, ma
na; **caulina** alterna, sessilia, semiamplexica
lia, profunde pinnatifida: **pinnis** lineari lance
latis longis, integris dentatisve, inermibus, p
briusculis. **Costa** folii dorsalis alba. **Flores**
lares, terminalesque, sessiles, solitarii, pal
carnei, seu albi. **Calyx** ovatus, rigidus. **Squa**
calycinae apice longe spinosae; **Spinac** di
gentes validae, pungentes, stellam imitant
albidae, basi spinulis rigidiusculis armatae.
mina pappo destituta. **Receptaculum** villosu
Pharm. CALCITRAPAE Radix; Herba; Semina

Planta amara, saponacea, resolvens, tonica, di
retica.

Plantae efficaciam in febribus intermittentibus ja
ab antiquis temporibus ex Baptista Sardo mende
rat J. Bauhinus.

Succus herbæ expressus, pulvis vel extractu
præcipue in Gallia contra febres intermittentes exhibe
tur; quantum in hisce sanandis valeant in nosocomio
Veredunenensi in frequenti ægrotorum numero An. 1783
exploratum a Cl. Plouet, vid. Buchoz. Diff. sur
la Chauffe-trappe, reconnue comme spécifique
dans les fievres intermittentes 1787. c. fig.

Apud nos nimis a medicis neglecta, vix cognita.

Condimentum Agni paschalis apud Judæos fuit.

Caules juniores edules in Aegypto. Forskahl
in Niebuhrs Beschreib. von Arabien, præf.
P. 44.

537. CEN TAUREA solstitialis calycibus duplicato spinosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato - pinnatifidis, *Linn. Sp. pl. 2. p. 1297. — Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 103.*

Calcitrapa caule alato foliis tomentosis, radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis dentatis. *Hall. stirp. helv. n. 193.*

Carduus stellatus luteus foliis cyani. *Bauh. pin. 387.*

Spina solstitialis. *Bauh. hist. 3. p. 91, Icon. Germ. Gelbe Sommer-Flockenblume.*

Ill. Centaurée du saltice.

Ab. In ditionis Basileensis agris ante portam Eschianam et extra portam St. Johannis et circa Hüningen t. *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, angulosus, foliis alatus, ramosus, hirsutus. *Folia* summa lyrato-pinnatifida, lobis lanceolatis, extremo maximo; *caulina* alterna, decurrentia, elliptico - lanceolata, dentata, summa linearia, integra, omnia hirsuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, flavi, erecti. *Calycinae* internodiales exteriores aculeatae, sequentes aculeo interiore, basi aculeolato praeditae, intimae mites.

Nota. Planta in regionibus calidioribus Galliae, Italiae et Hispaniae in agris abunde crescens.

**SYNGEN. POLYGAM. NECESSARIA,
CCCCII. CALENDULA.**

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1339.

Calyx communis simplex, polyphyllus, erectus: segmentis lineari-lanceolatis, sub-

lata, tridentata, basi villola. *Calyx* fructu
connivens, subrotundus, depressus. *Corollae*
disci nulla: *peripheriae* propria, membranacea,
obcordata, compressa. *Femineis* majoribus
longa, incurva, triangularia, angulis membranaceis.
Pappus nullus. *Receptaculum* nigrum, planum.

1338. CALENDULA arvensis fensholtii
cymbiformibus muricatis incurvatis
timis erectis protensis. *Linn. Sp. p.*
— *Poll. fl. pal. n.* 829.

Calendula foliis lanceolatis amplexicaulis
dentatis, floribus concoloribus.
stirp. helv. n. 94.

Caltha arvensis. *Bauh. pin.* 275.

Icon. Bulliard. herb. t. 239.

Germ. Kleine Ringelblume.

Gall. Souci des champs.

Hab. In arvis, agris et vineis passim. In
prope *Durlach* et *Grözingen*. In *Palat.*

Caulis digitalis, palmaris, et altior; ad-
 endens, angulosus, ramosus. *Folia* alterna,
 simplicia, cordato-ovata, acuminata,
 argine subsinuato-dentata, scabriuscula, pu-
 bescentia. *Flores* terminales, solitarii, aurantii,
 ediocres. *Corollulae* radii, ligulatae, patentes.
calycinae squamae parallelae, lineares, villosi-
 culae. *Semina* aculeata; exteriora longiora,
 curviora, rectiora; interiora breviora, incurva,
 affiora, pappo destituta.

Nota. *Calendula officinalis* seminibus omnibus
 incurvatis, floribus multo specioribus aurantiis,
 in hortis passim colitur.

SYNGEN. POLYGAM. SEGREGATA.

CCCCIII. ECHINOPS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1353.

Calyx communis polyphyllus: *squamis* su-
 latis reflexis, multos flores continens. *Peri-
 thium* parziale uniflorum, oblongum, imbri-
 tum, angulatum; foliolis subulatis, superne
 is, erectis, persistentibus. *Corolla* monope-
 a, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quin-
 efido, reflexo-patente. *Calyx* fructiferus im-
 mutatus, major. *Semen* unicum, ovato-oblon-
 gum, basi angustius: apice obtuso. *Pappus* ob-
 setus. *Receptaculum* commune globosum, se-
 dum.

539. *ECHINOPS sphaerocephalus*
 capitulis globosis, foliis pubescentibus.
*Linn. Sp. pl. 2. p. 1314. — Lamarck et
 Decand. fl. franc. 4. p. 71.*

Bauh. pin. 381.

Ritro seu Rutro Theophrasti. *Lob.*
2. p. 8.

Ger m. Kugeldistel.

Gall. Echinope a tête ronde.

Hab. In Brisgovia am Kaiserstuhl pro-
gen t. generosissimo Jttnero.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septem-
tura. ☿

Caulis 2-3 pedalis, erectus, sulcatus,
nitus, ramosus. *Folia* alterna, pinnatifida,
gine spinulosa, superne viridia, subtus
tomentosa. *Capitula* caulem ramosque
niantia, erecta, solitaria, capitata, r
Flosculi albi.

Flores melliferi.

Ad rariores omnino Florae cives pertine-
alias in calidioribus Galliae et Hispaniae regionibus.

SYNGENESIA MONOGAMI

CCCCIV I A S I O N E

flens. *Perianthium* proprium quinquedentatum, superum, persistens. *Corolla* propria monopetala, regularis, profunde quinquefida: *laminis* lanceolatis erectis. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calycē proprio, bibilocularis, apice foramine rotundo dehiscens. *Dissepimentum* ad axem divisum. *Semina* dura subovata. *Receptaculum* subglobosum, pedicellatum, liberum, in basi capsulæ.

340. *JASIONE montana* foliis linearilanceolatis obsolete ferratis, floribus terminalibus in capitulum congestis.

Jasione montana. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1317. — *Pollich. fl. pal. n.* 834.

Rapunculus foliis linearibus subsæperis, spica planiuscula, petalis liberis. *Hall. stirp. helv. n.* 678.

Rapunculus scabiosæ capitulo coeruleo. *Bauh. pin.* 92. — *Mapp. fl. Als. p.* 267.

Scabiosa minor. *Tabern. p.* 444 *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 243. — *Oeder. fl. Dan. t.* 319. — *Schkuhr. bot. hand. t.* 266.

erm. Jasione. Acker-Jasione. Berg-Jasione.

all. Jasione ondulé. Jasione des montaignes.

a b. Utrunque in pascuis macilentis gramineis apricis, collibus aridis, arvis et aggeribus neglectis, sylvis, ericetis, et juniperitis sabulosis, passim frequens.

lor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. *Caules* ex una radice sæpe plures, palmares, spithamei, pedales

et altiores, erectiusculi, ramosi, hirsuti. Folia sparsa, alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, integriuscula, undulata, hirsuta. Flores caulem ramosque terminantes, capitati, corulei aut albi.

Bonum et gratum ovibus pabulum.

Flores melliferi.

In sabulosis arenam figit.

CCCCV. V I O L A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1364.

Calyx pentaphyllus, brevis persistens. *Corolla* pentapetala; irregularis: *petalis* interioribus. *Petalum* supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius emarginatum, dens nectaris basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis foliola prominens. *Filamenta* quinque minima. *Antherae* subconnexae, membranaceae ad apicem auctae. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis. *Semina* plura, ovata, appendiculata.

† *Acaules.*

1341. *VIOLA hirta* acaulis, foliis cordatis, piloso-hispidis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1324. — *Poll. fl. pal.* n. 831. — *Hall. stirp. helv.* n. 559.

Viola hirta, acaulis, foliis petiolisque hirsutis, bracteis infra medium pedunculi.
Curtis. fl. Lond.

Viola

Viola martia hirsuta inodora. Moris. hist. 2. p. 475. — Sect. 5. t. 35. f. 4.

Viola Trachelii folio vulgo. Raj. hist. 1051. n. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 618. r m. Rauhhariges Veilchen.

ll. Violette velue.

b. In nemoribus et campestribus sabulosis passim non infrequens. Circa Carlsruhe in nemoribus. ¶

Radix articulata, fibrosa. Stolones nulli. lia radicalia plurima, longe petiolata, cor- a, oblonga, obtuse crenulata, utrinque hir- juniora pilosa. Petioli hirti. Pedunculi ra- ales, erecti, digitales, et altiores, glabrius- li, medio Bracteis binis muniti, uniflori, erne tetragoni, nutantes. Corolla majuscula, rate vel dilute violacea, inodora.

42. VIOLA palustris acaulis, foliis re- niformibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1324. — Poll. fl. pal. n. 836. — Hall. stirp. helv. n. 560.*

Viola palustris rotundifolia, glabra. Moris. hist. 2. p. 475. — Sect. 5. t. 35. f. 5.

n. Curtis. fl. Lond. t. 217. — Oeder. fl. Dan. t. 83.

r m. Sumpf-Veilchen.

ll. Violette des marais.

b. In montosis udis Sphagno impletis, et demissioribus locis passim turficeis, auf dem Kaltenbrunn, der Herrnwiese, auf dem Plättie, in pratis udis in convallibus Büh- lerthalensibus, Griesbacensibus; in monte Kniebis an der Schwedenschanze et alibi.

prope *Lantern* in pratis paludosis
vae *Reiswald* vocatæ paludibus, Re
versus situatis. *t. Pollichio*.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Ju
līo matura. 7

Radix repens, dentata, fibrosa.
radicales plurimæ, ovato-acutæ, ferrul
lia radicalia, petiolata, subreniform
nata, venosa, tenera, nitida, subtus sæp
purpurascentia. *Podunculi* radicales, p
petiolis multo longiores, erecti, subte
teneri, *Bracteis* duabus suboppositis
latis, basi ferrulatis infra medium instruc
flori. *Flos* mediocris, terminalis, nuta
dus, lineis purpureis ramosis, pulch
pictus. *Calcar* breve, obtusum.

Obs. Planta in horto botanico culta, muta
succubuit.

1343. *VIOLA odorata* acaulis, fo
datis, stolonibus reptantibus. *L*
pl. 2. p. 1324. — *Pollich. fl. pal*
— *Hall. stirp. helv. n.* 558.

n. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 169. — Regnault. bot. — Blackw. t. 55.

r m. Merzen-Veilchen. Wohlriechende-Veilchen.

l l. Violette de Mars. Violette odorante.

b. Utrunque in sepibus et ad viarum marginalia aprica collicosa et alia passim frequens.

o r. Februario, Martio, Aprili. Semina Aprili, Majo matura. ¶

Stolonibus reptantibus, Floribus suaviter oratis, facile a V. hirta distinguitur.

riat. Corollis violaceis, purpureis, carneis, rubellis, et albis.

In hortis obvia floribus impletis pulcherrimis.

arm. VIOLAE ODORATAE s. MARTIAE Flores; Herba; Semina; Radix.

Radix emeticas vires habet.

Flores melliferi, apibus accepti.

†† *Caulescentes.*

44. VIOLA canina caule adultiore ascendente, foliis oblongo-cordatis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1324. — Poll. fl. pal. n. 838.

Viola caule procumbente ramoso, foliis petiolatis, cordatis. Hall. stirp. helv. n. 563.

Viola martia inodora sylvestris, foliis majoribus et rotundioribus. Bauh. pin. 199. — Mapp. fl. Als. p. 326.

Viola martia inodora sylvestris foliis mucronatis oblongis et strictioribus. Bauh. pin. 199. — Mapp. l. c.

Viola canina. Tabern. p. 681. Icon.

Viola martia alba inodora. Bauh. pin. 199. Mapp. fl. Als. p. 326.

614 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 108.

Germ. Hundt-Veilchen.

Gall. Violette sauvage.

Hab. Utrique in sylvis, nemoribus, sæpius passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Maio Junio matura. 7

Radix dentata, obliqua, fibrosa. *Caule* digitalis et altior, adscendens, laevis, subgulosus, folia floresque serens. *Folia* petiolo cordata, acutiuscula, crenata, lævia. *Stipulae* caulinae lanceolatae, acutae, erectae, serrulatae. *Flores* in pedunculis tetragonis, erecte superne nutantibus, solitarii, majusculi, variceo-purpurei, aut albidi, inodori.

Pharm. VIOLÆ CANINÆ Radix.

Radix subemetica vix usitata. conf. Niemeijer. *Diff. de Violæ caninae in medicina* Götting. 1785.

In officinis pharmaceuticis sæpe hisce violis Spectrum Violarum odoratarum corrumpunt.

1345. *VIOLA montana* caule erecto, foliis cordatis oblongis. * *Linn. Sp. pl. p. 1325.*

Viola caule lato erecto, foliis ellipticis crenatis, stipulis semipinnatis. *Hall. stir. helv. n. 567.*

Viola flore cæruleo longifolia. *Riv. t. 11.*

Viola erecta flore cæruleo et albo. *Mor. hist. 2. p. 475. — Sect. 5. t. 7. f. 7.*

Viola arborescens. *Camerar. Epit. 911.*

Viola maritima arborescens purpurea. *Barb. pin. 199.*

Viola martia arborescens. *Tabernaemont.*
p. 681. *Icon.*

erm. Blaue Bergveilchen.

all. Violette de montagne.

ab. Prope Dachsland in dumetis rarius. Circa Argentinam passim in sepibus *im Ostwinkel* et alibi An. 1779. et sequentibus annis vidi, nec non intra *Kehl* et *Goldschier*, rarius. In *Vogesi* montosis sylvaticis prope *Hochandlau*. In *Palatinatu* prope *Heidelberg* in dumetis rarius.

Caules ex una radice plures, herbacei, sesquipedales, erecti, simplices, angulati, glabri, tenues. *Folia* alterna, petiolata, inferiora cordato-ovata; superiora cordato, vel ovato-lanceolata, serrata, late viridia, glabra. *Stipulae* magnae, dentato-serratae, magis minusve incisae. *Flores* axillares, longe pedunculati. *Pedunculi* solitarii angulati, nudi, univari. *Corolla* pallide caerulea, venis saturatioribus violaceo-caeruleis picta, majuscula, odora.

bs. Planta in Hispania a me lecta, differt a nostrate. *Caulibus* ex radice multo copiosioribus longioribus, 3-4 pedalibus, firmioribus fere lignosis, *Foliis* majoribus, *Corollis* speciosioribus pallide caeruleis. In *Horto Botanico Carlsruhano* ex seminibus culta per quatuor annos vix mutata; post hac sensim humilior, in omnibus partibus nostrati simillima evasit.

346. VIOLA persicifolia caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Böhm. fl. Lips. n. 456.* — *Hoffm. fl. germ. p. 311.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 271.*

Viola lancifolia. Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 807.

**Viola palustris angustis periclymenae rotundifoliae
cristatae et ferratae. Rupp. fl. Jen.**

**Viola sylvestris longifolia. Tabernaemontanus
p. 682. Icon bona.**

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 269.

Germ. Pfersingblatt-Veilchen.

Gall. Violette fer de lance.

**Hab. Circa Linkenheim, Hochstädt et
Linkenheim in arvis humidis sabulosis, fa-
sciculatis rarius, ubi vidi cum b. Sch-
wevckerto.**

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura.

**Affinis praecedenti, a qua differt,
caulis demissioribus, digitalibus, semipe-
dalis. Foliis multo angustioribus, omnibus ovatis,
obtusatis, Stipulis minoribus, Corollis mino-
ribus, pallidioribus, ex caeruleo-albidis. Porro
nata in arvenso humido, inundato; non
in dumetoso.**

Obs. Planta a b. Schwevckerto in horto

Viola floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis.
Hort. Cliff. p. 427.

Viola montana latifolia, flores ex radice, semina in cacumine ferens. *Dill. hort. Elth. p. 408. t. 303. f. 390. — Cat. pl. Giff. app. p. 36.*

non. Jacqu. fl. Austr. t. 19. — Oeder. fl. Dan. t. 1045.

erm. Wunderbares Veilchen.

a ll. Violette admirable.

a b. In Marggraviatu superiore in monte prope *Crenzach*. In ditione Basileensi prope *Chrischonen*, supra *Arisdorff*. In Principatu superiore in montosis sylvaticis apicis retro *Oeningen*. In Principatu *Fürstembergenfi* prope *Engen* in montosis ad *Krügenthal* et alibi nascentem abunde nuper vidi.

lor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. 7

Radix dentata, fibrosa multiceps. *Caulis* gitilis, palmaris, erectus, acute triangulus, illosusculus. *Folia* radicalia numerosa, cæspitia, petiolata, reniformi-cordata, subcuculata, acuta, crenulata, utrinque villosiuscula, *ulina* 1-2 alterna, minora. *Flores* caulini, formes, apetalis, seriores, fertiles; *radicati* riles, numerosi, petalis instructi, albidi, aut purpureo-violacei: *Petalum* infimum purpureis striis pictum, pedunculati. *Pedunculi* hiscues, trianguli, villosi, uniflori. *Stipulae* ad sin pedunculorum caulinoram, lanceolatae, utae, integrae. *Semina* ovata, nitida, fuscescentia.

os. Vidi in Principatu *Fürstembergenfi* prope *Krügenthal* specimina nostratibus villosiora,

4. p. 808.

**Viola caule debili, paucifloro, foliis
latis, reniformibus obtuse dentatis
stirp. helv. n. 564.**

**Viola alpina rotundifolia minor lutea
cken. alm. 388. t. 233. f. 1.**

**Viola alpina rotundifolia, lutea. Ba
199. — Mapp. fl. Alf. p. 327.**

**Viola montana L. Clus. hist. 1. p. 309
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 46.**

Germ. Gelbes zweyblüthiges Veilchen.

Gall. Violette à deux fleurs.

**Hab. In Alfatiae Vogesis summis montibus
retro Dietelhausen versus dem weissen
t. Mappo.**

**Flor. Julio, Augusto. Semina Septem
tura. 7**

**Caulis digitalis, palmaris, decumbens
doque erectiusculus, tener glabriusculus
folius, subunislorus. Folia caulina altera
bistata cordata, petala 1. 1. 6.**

SYNGENESIA. MONOGAMIA. 521

Planta alias alpina, in monte Jura abundans, nec non in pyrenaeis lecta, semper bifolia, saepissime uniflora, rarius biflora. Idem vidi in plantulis in horto botanico cultis.

ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.

9. *VIOLA arvensis* caule inferne diffuso, angulato, foliis oblongis retusis, stipulis pinnatifidis, corolla calycis fere longitudine. *Willd. prodr. fl. Berol. p. 282.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 4. p. 808.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 373.*

Viola tricolor. a. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1326.*
Pollich. fl. pal. n. 839.

Viola caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majori. *Hall. stirp. helv. n. 569.*

Viola bicolor arvensis, flore candido et luteo - flore coeruleo et luteo - flore coeruleo et candido. *Bauh. pin. 200.* — *Mapp. fl. Als. p. 326.*

Viola trinitatis minor. III. *Tabernaemont. p. 690. Icon.*

1. *Curtis. fl. Lond. (sub V. tricolore.)*

m. *Ackerviole. Ackerfreysamkraut.*

l. *Violette des champs.*

. Utrunque in agris, cultis, arvis, vineis passim frequens.

. Majo, Junio, Julio, Augusto. *Semina* Julio, Augusto, Septembri matura. ☉

A sequente specie facile dignoscitur, *Caulibus* erectioribus, tenuioribus, *Corollis* multis, vix calycem superantibus.

1350. *VIOLA tricolor* caule
diffuso, foliis oblongis, retu-
lis pinnatifidis, corolla calyce m-
jori. *Willd. prodr. fl. Berol.*
Lamarck et Decand. fl. franc.
— *Roth. fl. germ.* 2. p. 272.

Viola tricolor var. β . *Linn. Sp. pl.*
— *Poll. fl. pal.* n. 839. β .

Viola caule angulato diffuso, fol-
dentatis, flore calyce duplo
Hall. stirp. helv. n. 568.

Viola tricolor hortensis repens. *B*
199.

Viola trinitatis. I. II. *Tabernæmon*
Icon.

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 623. — *Blai*
Germ. Dreyfarbiges Veilchen. Gart
samkraut. Dreyfaltigkeits-Veilche
mütterchen.

G. H. V. L. A. S. I. T. R. C.

CLASSES XX.

YNANDRIA.

DIANDRIA.

CVII. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.

CVIII. SATYRIUM. *Nectar.* scrotiforme.

CIX. OPHRYS. *Nectar.* subcarinatum.

CX. SERAPIAS. *Nectar.* ovatum subtus
gibbum.

CXI. CYPRIPIEDUM. *Nectar.* inflato-ven-
tricosum.

HEXANDRIA.

CXII. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal* nul-
lus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* sex-
locularis.

giore, foliis subovatis, impatis
Linn. Sp. pl. 2. p. 1325. — Lam.
Decand. fl. franc. 4. p. 810.

Viola alpina purpurea, exiguis foliis
stirp. helv. n. 566: a. tab. 17. p.
Bauh. pin. 199.

Viola montana caerulea, grandiflora
nef. inst. p. 420.

β. *Viola montana tricolor odoratissima*
pin. 199. — Mapp. fl. Als. p.
Clus. hist. 1. p. 310.

γ. *Viola montana grandiflora, foliis c*
flore variegato. Mapp. fl. Als. p.

δ. *Viola montana alba grandiflora. H*
var. III.

Germ. Langgesporntes Veilchen.

Gall. Violette à long éperon,

Hab, In montibus Feldberg et Kande
viae. β. In excelsi montis Vogesi
des Vogelsbergs Belchen; in c

ert, *Stipulis* erectis, non pinnatifidis, sed
 aticulatis integriusculisve, *Calcare* longiore,
lycinis foliolis inferioribus postice ferratis.
rolla etiam speciosa purpureo-violacea, tri-
 lor, variegata, et albida, odorata.

Nota. Alpina alias planta, ad rariores omnino floræ
 cives pertinet.

Non confundenda cum *V. cornuta*. Linn. quæ
 ile distinguitur Caulibus longioribus, ramosis,
 aliis radicalibus caulinisque cordato-ovatis obtusis,
 natis, villosis, *Stipulis* subquinquefidis, aut in-
 dentatis, *Pedunculis* longioribus, *Nectario*
 re sublongiore.

Obs. *Viola cornuta*, in pyrenæis abs me lecta, in
 hortum botanicum Carlsruhanum transplantata,
 mutationi non succubuit.

CCCCVI. IMPATIENS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1365.

Calyx diphyllus, minimus coloratus, de-
 duus. *Corolla* 4-5 pedala, ringens. *Petalis*
 aequalibus. *Nectarium* monopetalum, cuculli
 far fundum floris recipiens, calcaratum. *Fi-*
amenta quinque brevissima, incurva. *Antheræ*
 si divisæ, superne connatæ. *Capsula* mono-
 cularis, quinquevalvis, elastice diffiliens, val-
 valis in spiram convolutis. *Semina* plura, sub-
 tunda, receptaculo columnari affixa.

353. IMPATIENS *Noli tangere* pe-
 dunculis multifloris solitariis, foliis ova-
 tis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1329. — Poll. fl. pal. n. 840.

33 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Orchis radicibus subrotundis, spica d
calcare longissimo, labello tricornis
liter tripartito. *Hall. stirp. helv. n.*

Cynosorchis militaris montana, spica rub
conglomerata. *Bauh. pin. 81. prodr.*

Orchis militaris montana, spica rubente
glomerata. *Mapp. fl. Als. p. 315.*

β. Orchis militaris montana spica congl
rata alba. *Mapp. l. c.*

γ. Orchis militaris montana, spica congl
rata ex albo et purpureo - varie
Mapp. l. c.

*Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 266. — Hall.
t. 35. f. sinistra.*

Germ. Pyramidenförmiges Knabenkraut.

Gall. Orchis pyramidal.

Hab. In collibus graminosis retro *Grötzin*
prope *Weingarten* et *Bruchsal* cum
β. et γ. In Margraviatu superiore retro
purg in prato *Hexmatte* et prope *Gen*
bach t. Vulpio. In montosis herbidis
tis Muteti. t. Bauhino. In Alsatia prope
in collibus montosis gramineis; in p
prope *Hafslach* versus *Niedeck.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Caulis sesquipedalis et altior, erectus. S
in planta juniore conica, conferta, in ad
ovato pyramidalis. *Corollae* amoene purpur
rarius albae, albido-purpureo-variegatae.
lobium inferius trifidum: segmentis subrotun
intermedio subangustiore. *Calcar* cylindric
longum.

Nota. Planta omnino elegans, amans colles apr
graminosas, quae apud nos hodie maxim
parte Viticulturae destinantur, hinc prod

Orchides, Satyria, aliaeque plantae pulcherrimae, hisce in locis tam copiose crescentes, intra viginti annos facile rarissimae erunt.

f. Plantam nostram a Mappo ad Argentinam in dem Ruprechtsauer Wald citatam, frustra ibi quaesivi.

56. *ORCHIS globosa* bulbis indivisis, nectarii labio trifido, medio trilobo, cornu brevi, petalis apice subulatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1332. — Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 245.*

Orchis radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall. stirp. helv. n. 1272.*

Orchis flore globoso. *Bauh. pin. 81.*

n. *Jacqu. fl. Austr. t. 265. — Hall. l. c. t. 27. f. sinistra.*

m. *Kugelartiges Stendelkraut.*

ll. *Orchis globuleux.*

b. In ditione Basileensi in monte *Vogelberg* versus *Baswang*, nec non in summis palcuis montis *Ballon* Alsatiae t. *Lachenalio.*

or. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 7

Caulis pedalis, cubitalis, erectus, foliosus. *lia* lanceolata. *Spica* pyramidalis - globosa, fertissima, brevis. *Corollae* laete purpureae, upinatae. *Petala* apice aristata. *Calcar* generis brevius.

Ad rariores Florae cives pertinet, copiose in Helvae alpinis obveniens.

57. *ORCHIS coriophora* bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo, cre-

nato : cornu, brevi, petalis conniventibus
*Linn. Sp. pl. 2. p. 1332. — Pollich. fl.
 pal. n. 842.*

Orchis radicibus subrotundis, galea conni-
 vente, labello trifido reflexo. *Hall. stirp.
 helv. n. 1284.*

Orchis odore Hirci minor. *Bauh. pin. 82. —
 Mapp. fl. Als. p. 217.*

*Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 122. — Oeder. fl.
 Dan. t. 224. — Hall. l. c. t. 34. fig. media.*

Ger m. Wanzel-Knabenkraut.

Gall. Orchis punctis.

Hab. In pratis apricis praesertim montosis. Re-
 tro Ettlingen auf dem Dobel. In Brisgovia
 am Kaiserstuhl in pratis montosis prope
 Schellingen. In Marggr. superioris pratis
 montanis passim non infrequens. In Alsatia
 prope Lingelsheim in pratis, nec non in prae-
 tis montosis retro Barr et alibi passim. In
 Palatinatu in pratis siccis inter Dürkheim,
 Lambsheim, Frankenthal et dem Holzha-
 poff Pollichium vidi.

Orchis radicibus subrotundis, galeae petalis lineatis, labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall. stirp. helv. n.* 1283.

Orchis Morio femina. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Als. p.* 216.

8. **Orchis** Morio foemina, flore roseo, *Mapp. l. c.*

γ. **Orchis** Morio foemina flore niveo et versicolore. *Mapp. l. c.*

δ. **Orchis** Morio foemina parva. *Mapp. l. c.*

ε. **Orchis** Morio, foemina testiculis ternis. *Mapp. l. c.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 174. — *Oeder. fl. Dan. t.* 253. — *Hall. l. c. t.* 33. — *Vail. parif. t.* 31. *f.* 13. 14.

Germ. *Weibliches Knabenkraut.*

Gall. *Orchis bouffon.*

Hab. Utrunque in pratis siccioribus apricis passim abunde cum multis variationibus.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. 7

Bulbi subrotundi. *Caulis* digitalis, palmaris altior, erectus. *Folia* alterna, amplexicaulia, superiora erecta, infima reflexa, lanceolata, lineata. *Spica* cylindrica, laxa, pauciflora. *Flores* 6-8-14 vulgo purpurei, interdum rosei, incarnati, albidi, candidi, et versicolores. *Lobium* inferius trifidum, crenulatum, maculatum. *Laciniae* laterales retrorsum plicatae, intermedia angustiore, emarginata, sursum plicata, crenulata. *Calcar* adscendens, obtusum, longitudine fere germinis.

Variat. *Bulbis* rarius tribus, *Caule* altiore, *Floribus* in spica longiore majoribus, paucioribus saepe violaceis.

Pharm. SALEP Radix.

Radices maxime nutrientes, mucilaginosæ, involucentes.

Planta florens mire hinc inde prata ornat.

Flores melliferi.

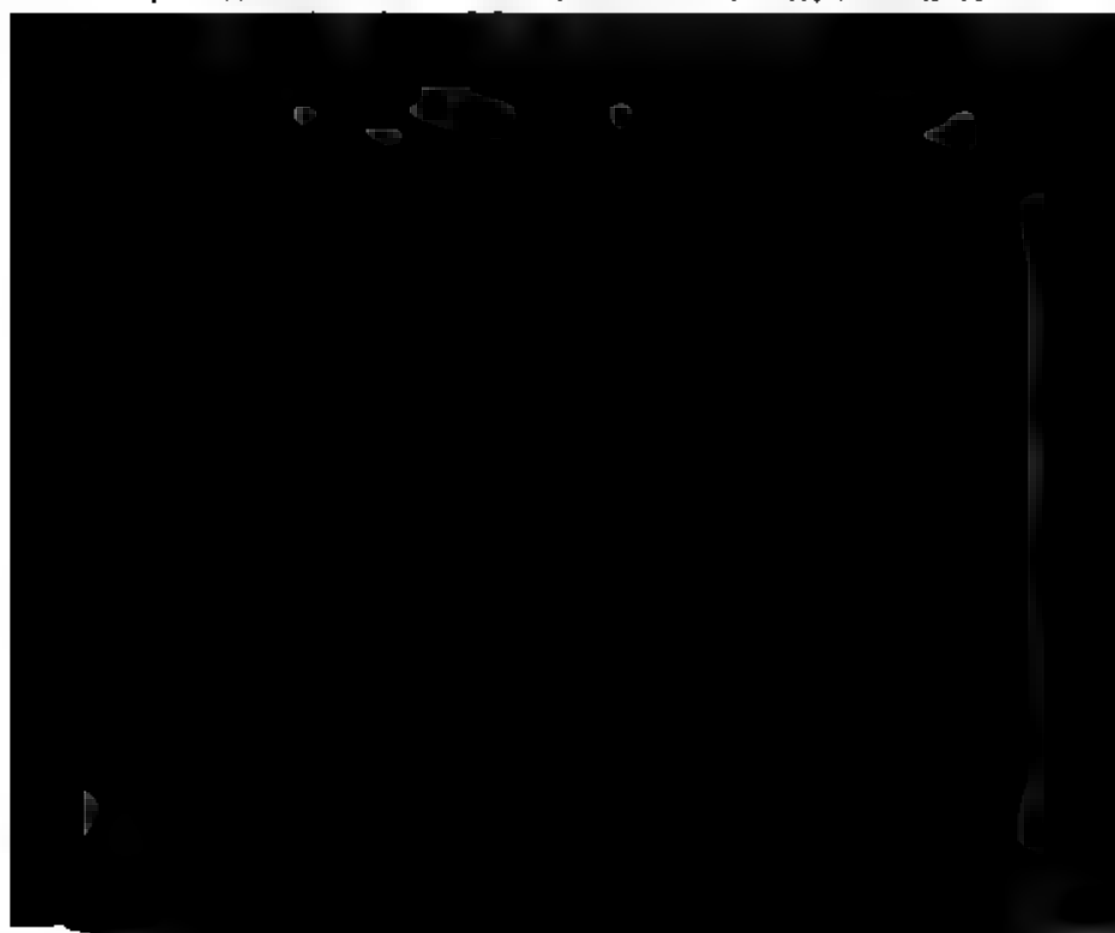
1359. *ORCHIS mascula* bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1333. — Poll. fl. pal. n. 844.*

Orchis radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. stirp. helv. 1283.*

Orchis Morio mas foliis sessilibus non maculatis. *Bauh. pin. 215. — Mapp. fl. Alf. p. 215.*

Cynorchis Morio II. *Tabernæm. p. 1048. Icon.*

β. *Orchis Morio mas* foliis maculatis. *Bauh.*



Affinis praecedenti speciei, a qua distingui-
 ar, *Bulbis* majoribus. *Caule* altiore, *Foliis*
 minoribus, *Spica* longiore, laxiore, *Floribus*
 majoribus, copiosioribus, *Labio* inferiore lon-
 gior, *lacinia* media longius ultra lateralia
 producta.

variat. *Foliis* maculatis. *Corollae* purpureo-vio-
 laceae, rubrae, roseae, incarnatae, albae, n-
 veae et variegatae.

harm. *SALEP*. Radix f. Bulbus.

Ex hac specie praesertim Salep venit, quamvis praet-
 er hanc, omnes species bulbis majoribus instructae
 eam subministrant.

Flores apibus melliferis.

360. ORCHIS *Tabernaemontani*

bulbis indivisis, nectarii labio trilobo
 crenulato, lobis lateralibus productioni-
 bus, petalis reflexis, foliis lineari en-
 siformibus.

Orchis laxiflora. Lamarck et Decand. fl.
franc. 3. p. 247. — Lamarck *Encyclop.*
 4. p. 553. — *Flor. franc.* 3. p. 504.

Orchis ensifolia radicibus subrotundis, pe-
 talis reflexis, nectarii labio bilobo cre-
 nato, foliis ensiformibus. *Villars. fl. Delph.*
 2. p. 29. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 25.

Orchis Morio foemina calcare extuberante,
 bifariam diviso. *Sequ. pl. Veron.* 2. p.
 125. t. 15.

Orchis Morio foemina procerior, majori
 flore. *Vaill. paris.* p. 150. t. 31. f. 33. 34.

Orchis angustifolia Bauh. pin. 83.

Testiculus XVI. *Tabernaemont.* p. 1052.
Icon.

Calcare adscendente, germine brevior
fo; apice saepe bifido, *Habitu* Serapi-
fifoliae, aut Gladioli.

Nota. Nomen dedi a Tabernaemont
plantae, sine dubio in regionibus Rhen-
neationem primus a se lectae, exhibuit

1361. *ORCHIS ustulata* bulbis
nectarii labio quadrifido, punctis
cornu obtuso, petalis distinctis
Sp. pl. 2. p. 1333. — *Pollich.*
n. 845.

Orchis radicibus subrotundis, labe-
drifido; calcare brevissimo. *Ha-*
helv. n. 1273.

Orchis militaris pratensis humilior, *A-*
lfs. p. 215.

Orchis pannonica IV. *Clus. hist.* 2.
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 103. — *Hall.*
Germ. Kleines Knabenkraut.

Caulis palmaris et altior, erectus *Spica* à, parva, superne quasi adusta, fusco-nigra, adulta longior, laxior. *Flores* numerosi, nitidi. *Labium* inferius quadrifidum, nigra, margine purpureum, punctis purpureis, asperis, elevatis, exaratum. *Calcar* e, rubellum.

12. *ORCHIS tephrosanthos* bulbis subrotundis, nectarii labio subquinquefido, angustissimo, petalis confluentibus. *Vill. fl. Delph. 2. p. 32. — Desfont. fl. Atl. 2. p. 319. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 81.*

Orchis simia. Lamarck et Decand. fl. franco. 3. p. 249.

Orchis cinerea. Schrank. Bajerisch. flor.

Orchis militaris var. 1. Linn. Sp. pl. 2. p. 1334.

Orchis flore simiam referens. Bauh. pin. 82. — Mapp. fl. Als. p. 216.

Orchis zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. Ecphr. 1. 320. Icon.

2. Vaill. bot. paris. t. 31. f. 25. 26.

m. Affenartiges Knabenkraut. Graues-Knabenkraut.

l. Orchis singe. Orchis cendrée.

. In collibus apricis asperis graminosis passim non infrequens.

r. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

Caulis palmaris, pedalis, erectus. *Folia* a, parva, ex viridi-cinerea. *Spica* terilis, elliptica, cinerea. *Bractea* breves, albae, albidæ. *Labium* inferius quinquefidum, laciniis linearibus, longis; laciniâ mediâ

1503. *Orchis variegata* Duf.
sis, spica brevi, nectarii labio quatuor
lobis apice ferratis, disco glabro
lis confluentibus. *Jacqu. Collect.*
Hoff. Synops. 485. — *Willd.*
pl. 4. p. 21.

Orchis simia. *Villars. fl. Delph.* 2.

Orchis militaris. γ . *Linn.*

*Orchis radicalibus subrotundis, spicis
sima, labello breviter quadrifido
ferrato, punctato.* *Hall. stirp. helv.*

Orchis militaris minor. *Mapp. fl. Als.*
— *Rupp. fl. Jen. ed. Hall.* 295.

*Orchis militaris pratensis elatior,
variegatis.* *Mapp. fl. Als.* p. 21.

*Cynosorchis militaris pratensis, elatior
ribus variegatis.* *Bauh. pin.* 81. *F.*

Icon. *Jacqu. Icon. rar.* 3. t. 599. —
t. 30.

Germ. Buntess Knabenkraut.

Gall. Orchis panaché.

Hab. Utriusque passim in collibus arvis

dia. *Spica* subrotunda, densa; deflorata elongata. *Petala* quinque erecta, cucullata, conniventia, dilute purpureo-carnea, tria exteriora paulo longiora. *Labium* inferius quadrifidum, intus concolor, segmentis ad apicem serrulatis, lateralibus oblongis; intermediis rotundatis, omnibus punctis purpureis vix elevatis adspersis. *Clava* rectum, subulatum, germine brevius. *Sactae* dilute carnea, acutae, germine breviores.

¶ In Horto culta, mutationi non succubuit.

564. *ORCHIS militaris* bulbis indivisis, spica oblonga, nectarii labello quadrifido, lobis integerrimis, disco muricato, petalis confluentibus. *Jacqu. Coll.* 2. p. 268.

Orchis militaris bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido, punctis scabro, cornu obtuso, petalis confluentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1333. — *Poll. fl. pal.* n. 446.

Orchis radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis et pectore perangustis. *Hall. stirp. helv.* n. 1277.

Orchis Rivini bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productione bifida. *Gouan. Ill.* p. 74.

Orchis latifolia hiantе cucullo, major. *Vaill. bot. paris.* p. 148. t. 31. f. 24. — *Mapp. fl. Als.* p. 214.

Orchis mas latifolia. *Fuchs. hist.* p. 554. *Icon.*

Orchis galea et alis cinereis. *Bauh. hist.* 2. p. 755.

Satyrium trifolium. *Tabernaemont.* p. 1056. *Icon.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* J
gusto matura. ¶

Differt a præcedenti specie, *Caule* s
ra ultrapedali, sesquipedali, *Foliis* maj
tioribus, magis viridibus, *Spica* conica, a
giore, *Labii* inferioris laciniis omnibus
mis, obtusis, saturatius purpureis, in disc
punctis elevatis, muricatis, purpureis

Variat. Corollis dilute carneis, et albidis.

Obs. Planta in horto culta, mutationi non

Nota. Ex hac specie, sæpe etiam *Radix*
officinis pharmaceuticis.

1365. *ORCHIS fusca* bulbis induratis
tarii labio quadrifido, laciniis
cornu brevi, petalis confluentibus
Linn. Syst. veg. ed. 14. p. 809.

Orchis militaris. var. B. Linn. Sp.
1334. — *Pollich. fl. pal. n. 84*

Orchis radicibus subrotundis, spicis
labello quadrifido, brachiolis

n. Jacqu. *fl. Austr.* t. 307. — *Hall. l. c.*
t. 31.

r m. *Braunes grosses Knabenkraut.*

l l. *Orchis brun.*

b. In collibus graminosis dumetosis præsertim calcareo-argillaceis. Prope Grözingen, Berghausen, Weingarten, Bruchsal et alibi passim non infrequens. In Brisgovia am Kaiserstuhl, ad sylvarum marginalia graminea, dumetosa.

r. Majo, Junio. Semina Julio matura. *?*

Bulbi gemini, oblongi, majusculi. *Caulis* bitalis, tripedalis, erectus, superne aphyllus, se fusco purpurascens. *Folia* inferiora, longa, lata, læte viridia, obtusiuscula, semipedalia 2-4 uncias lata. *Spica* speciosa, magna, lata vel cylindrica. *Bracteae* pusillae. *Petala* inque conniventia, fusco-viridia, sæpe ex tricante fusca. *Labium* inferius quadrifidum inis lateralibus angustioribus, interioribus, obtusis, crenulatis, cum denticulo medio acuminato, albidum, niveum, margine fusco, punctis villosio-penicilliformibus, asperis, elevatis, purpurascentibus adpersum. *Capsula* breve, fuscum, obtusum.

c. In horto botanico culta, mutationi non succumbit. Verum omnino hortorum decus.

66. ORCHIS moravica bulbis indivisis, nectarii labio trifido, lacinia media subrotunda emarginata, amplissima, petalis conniventibus. *Jacqu. Collect.* 1. p. 61. — *Murr. Linn. Syst. veg.* p. 809.

n. Jacqu. *Icon. rar.* 1. t. 182.

r m. *Grosses Mährisches Knabenkraut.*

Gall. Orchis de Moravia.

Hab. Cum præcedente specie passim, præ-
tim retro *Grötzingen* et *Weingarten*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Affinis præcedenti, a qua differt, *Fol*
paucioribus, *Petalis* pallide virentibus, *pe*
pureo striatis, *Labio* inferiore trifido, palli
rubello seu carneo, *laciniis* lateralibus linea
bus obtusis; *intermedia* maxima, ampla, *se*
rotunda, emarginata, crenulata.

Obs. Planta in horto botanico culta, speciosa, *ma*
tioni non succubuit.

Nota. Haec species sine dubio passim pro *O. p*
pilionacea Linn. habitata est, quam *pe*
an vix Germania ferat spontaneam.

1367. *ORCHIS palustris* bulbis indivi-
nectarii labio inverse triangulari, ap-
obiter trilobo, lobis rotundatis, me-
emarginato, cornu obtuso, petalisob-
lis exterioribus patulis. *Jacqu. Colle*
1. p. 75.

Orchis palustris *Guanta fl. Austria* *in*

inantibus, lineari-lanceolatis, canaliculatis, etis, *Spica* brevior 3-7 flora, *Labii* amplius laciniis lateralibus rotundatis, obtusis, *media* multo minore, bifida, *Calcare* gerere subbreviore, quandoque sublongiore, obtusum. *Flores* inodori, saturate purpurei, aut rosei.

nota. Planta omnino ab *O. mascula* et *O. Morione* specie diversa.

f. In horto culta, mutationi non succubuit.

nota. Orchidem pallentem bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. Linn. Mant. 292. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 45. — Hall. stirp. helv. n. 1281. t. 30. (sed *Orchis foetida* sylvatica procox flore albo barba luteola Rupp. fl. Jen. p. 297) frustra hucusque in terris Badensibus et confiniis quaesivi.

†† *Bulbis palmatis.*

68. *ORCHIS latifolia* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. Linn. Sp. pl. 2. p. 1334. — Poll. fl. pal. n. 847.

Orchis radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido, serrato, medio segmento obtuso. Hall. stirp. helv. n. 1279.

Orchis palmata pratensis latifolia, longis calcaribus. Bauh. pin. 85. — Mapp. fl. Als. p. 220.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. pin. 86. Mapp. l. c.

Orchis palmata palustris altera. Bauh. pin. 86. — Mapp. l. c. 223.

44 GYNANDRIA. DIANDRIA.

δ. *Orchis palmata palustris maculata*. Bauh.
pin. 86. — *Mapp. fl. Als. p. 223.*

ε. *Orchis palmata palustris, tota rubra*. Bauh.
pin. 86. — *Mapp. p. 223.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 250 — Hall. l.
t. 32. — Oeder. fl. Dan. t. 266. — Black
t. 405.

Germ. Breitblättrichtes Händlein Kraut.

Gall. Orchis à feuilles larges.

Hab. Utrique in pratis riguis, humidis, u-
ginosis, locisque graminosis sylvestribus
passim abunde cum multis variationibus.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Planta pro diverso loco natali maxime
titudine et colore ludit, facile distinguenda.
Spica longe bracteata. *Bracteis* flore semper
longioribus.

Variat. Foliis latioribus et angustioribus, maculatis
et immaculatis. Floribus carneis, rubellis, car-
neis, purpureis, violaceis, pallide roseis, albis
variegatis.

1369. *ORCHIS maculata* bulbis palmatis,
patentibus, nectarium cornu germinibus
breviore: labio plano, petalis dorsali-
bus patulis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1335.*
Poll. fl. pal. n. 849.

Orchis radicibus palmatis, caule solido,
labello trifido ferrato, medio segmento
acuminato. *Hall. stirp. helv. n. 1278.*

Orchis palmata pratensis maculata. Bauh.
pin. 85. — *Mapp. fl. Als. p. 221.*

β. *Orchis palmata pratensis maculata florealba*.
Bauh. pin. 85. — Mapp. fl. Als. p. 221.

γ. *Flora*

7. Flore variegato. *Bauh. pin.* 85. — *Mapp. l. c.*

8. *Orchis palmata maculata*, flore albido, rubellis punctis et striis leviter notato. *Mapp. fl. Als. p.* 221. (Caulis et spica insignis magnitudinis.)

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 933. — *Hall. l. c. t.* 32

Ger. m. Geflecktes Händleinkraut.

Hall. *Orchis tachetée.*

Tab. Utrisque in pratis sylvaticis, humidis et siccioribus, locisque graminosis ad sylvarum marginalia passim frequens.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio mature. 7

Distinguitur a praecedente, *Caule* solidiori, angulato, saepe altiori, *Foliis* subangustioribus, *Bracteis* minoribus, *Floribus* pallidioribus, *Labio* inferiore plano, profundius trifido, *Lacinis* lateralibus non reflexis, *Calcarea* angiore.

Folia saepissime pulcherrime maculata.

370. *ORCHIS odoratissima* bulbis palmatis nectarii cornu recurvo brevior, labio trilobo, foliis linearibus. *Linn. Sp. pl. 2. p.* 1336.

Orchis radicibus palmatis, flore concolore, labello obtuse trifido, calcarea germine brevior. *Hall. stirp. helv. n.* 1274.

Orchis palmata, angustifolia minor odoratissima. *Bauh. pin.* 86. — *Prodr. p.* 30. *Icon.* — *Mapp. fl. Als. p.* 221.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 264. — *Hall. l. c. t.* 29

Ger. m. Geruchvolles Händleinkraut.

Hall. *Orchis odorant.*

Hab. In Margraviatus superioris collibus prope *Kembs* rarius t. *Vulpio*, nec non in monti prope *Crenzach*. In ditione Basileensi in pascuis montis *Dietisberg*, *Michelsfeldae*. t. *C. Bauhino*; in monte *Wasserfallen* t. *Stehelino*. In Alsatia prope *Eschau* in pratis et *Hangenbietenheim* et auf dem *Pafsberg* prope *Buchsweiler* t. *Mappo*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 7

Affinis sequenti, a qua differt, *Caule* foliisque durioribus, *Labio* inferiore longiore, angustiore; *lacinia* media magis producta; *Calcare* duplo brevior, *Odore* forti, singulari grato.

Nota. Citat *Mappus* plantam circa *Argentoratam* der *Ruprechtsau* et in dem *Illkircher Wört*, ubi hodie vix crescit.

Ad rariotes omnino *Florae* cives pertinet.

1371. ORCHIS *Conopsea* bulbis palmatis, nectarii cornu fetaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus

GYNANDRIA. DIANDRIA. 547

m. Stechfliegenartiges Händleinkraut.

l. Orchis à long éperon.

. Utrunque in pratis colliculosis, montosis
siccioribus apricis, sylvis ericetosis grami-
neis passim frequens.

r. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Au-
gusto matura. ¶

Radix palmata. Caulis pedalis, sesquipedal-
cubitalis et altior, erectus. *Folia lanceo-*
Spica 2-3-4 uncialis et longior, multiflo-
rubracilis. *Bracteae* germine sublongiores,
ratae. *Corollae* dilute purpureae, carnea-
um inferius trifidum: *laciniis* lateralibus
ulatis, intermedia ovata, integra. *Calcar-*
en longe superans, praelongum, tenue,
osum.

ia t. Corollis albis.

et a. Omnes orchidum bulbi indivisi seu testiculati,
et palmati, vires habent nutrientes, inspissantes,
hinc promiscue saepe Radicem Salep officinis
pharmaceuticis subministrant.

2. *ORCHIS sambucina* bulbis sub-
palmatis rectis, nectarii cornu conico,
labio ovato subtrilobo, bracteis longitu-
dine florum. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1334. —*
Pollich. fl. pal. n. 848.

Orchis radicibus palmatis, bracteis colo-
ratis, labello circumferrato trilobato, lo-
bo medio emarginato. *Hall. stirp. helv.*
n. 1280.

Orchis palmata lutea; labio floris maculato
Sequ. pl. Veron. 349. t. 8. f. 5.

Orchis palmata sambuci odore. *Bauh. pin. 86.*
n. Jacqu. fl. Austr. t. 108.

548 GYNANDRŌIA. DIANDRIA

Germ. Hollunderduftendes Händleinkraut.
bes Händleinkraut.

Gall. *Orchis fureau.*

- *Hab.* In palatinatu transrheno in montosis
sylvaticis circa *Steinbach* versus dem *L*
nersberg t. Pollichio. Nisallor vidi in m
tosis in Principatu *Fürstenbergensi.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur

Radicis unus bulbus palmatus, alter t
tus. *Caulis* digitalis, palmaris, erectus.
lia ovali - lanceolata, laete viridia. *S*
ovata, pauciflora. *Stipulae* floribus longior
lanceolatae, erectae. *Corollae* pallide fl
Labium inferius trifidum, *lacinia* media ex
ginata, crenulata. *Calcar* germine longius
res, obtusum.

Odor florum Sambuci.

- *Ad rariores florum cives pertinet.*

CCCCVIII. SATYRIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1368.

• *Spathae* vagae. *Spadix* simplex. *Periant*
um nullum. *Corolla* petala quinque, ovato-
longa: tria exteriora, duo interiora sursum co
niventia in galeam. *Nectarium* monophyll
a latere inferiore inter divisuram petalorum
oculo adnexum. *Labio* superiore erec
brevissimo; inferiore plano, pendulo, basi bu
scrotiformi pollice prominente. *Capsula* obl
ga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub
rinis trifariam dehiscens, apice et basi coh
rens. *Semina* numerosa, minima, scobiform

Nota. *Caulis* f. *Spapus* simplex, fol
integra.

373. SATYRIUM *hircinum* bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata, obliqua praemorfa. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1337. Pollich. fl. pal. n. 851.*

Orchis hircina Swartz. Act. Holm. 1800. p. 207. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 28. — Scopol. fl. Carn. 2. n. 1113.

Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo plicato tripartito. Hall. stirp. helv. n. 1268.

Orchis barbata odore Hirci brevior latioreque folio. Bauh. pin. 82. — Mapp. fl. Als. p. 217.

Testiculus hircinus I. Tabernaemont. p. 105b. Icon.

B. Orchis odore Hirci, longior et angustior folio. Bauh. pin. 82. — Mapp. fl. Als. p. 217.

Testiculus hircinus II. Tabernaemont. p. 105b. Icon.

non. Jacqu. fl. Austr. t. 367. — Hall. l. c. t. 25. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 6.

erm. Bocksgeilen. Grosse Bocksgeilen.

all. Satyrion bouquin.

a b. In collibus argillaceo calcareis dumetosis gramineis aridis retro Grözingen, prope Weingarten et Bruchsal infrequens. In Marggraviatu superiore prope Sulzburg et Lauffen; in montolis inter Kembs et Itstein; am Rötteler Schloß frequens, et infra Esringen. In Alsatia prope Bischofsheim; inter Buchsweiler et Zabern, in monte Passberg copiose, in montolis prope Rappolsweiler t. Mappo, In Palatinatu in collibus

juniperis siccis dumetosis circa Dürkheim, Urstein, Calstatt et Herxheim poli Pollichium vidi. In Sponhemia prope Weyla et Martinsstein.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 3

Bulbi gemelli ex rotundo - ovati, magni. *Caulis* sesquipedalis et longior, erectus, crassiusculus. *Folia* radicalia, caulinaque inferiora ampla, late lanceolata. *Spica* speciosa, multiflora, adulta saepe curvata. *Galea* petalis conniventibus, quinque ovatis obtusis, externe pallide albidis, interne striis purpureis viridibusque pictis, constructa. *Labium* inferius trifidum: *lacinia* intermedia longissima, biuncialis, triuncialis et longiori, lineari, angusta, obtusa, ex albido-viridi, anterieus maculis rubiginosis aut purpureis, picta; lateralibus brevioribus undulato-crispatis. *Germen* virens, viscidum.

Flores fortem hircosum quidem odorem spirant.

1374. SATYRIUM *viride* bulbis palmatis

foliis oblongis, obtusis: nectarii labii linearitrisido: intermedia obsoleta. *Linn.*

Sp. pl. 2. p. 1337. — *Poll. fl. pal.* n. 83.

Orchis viridis. Swartz. *Act. Holm.* 1800.

207. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 33.

Scopol. fl. Carn. n. 1122.

Orchis radicibus palmatis, galea connivente

labello trifido, calcare brevissimo. *Hall.*

fl. helv. n. 1269.

Orchis palmata flore viridi. *Bauh. pin.* 86.

Prodr. 30. *Mapp. fl. Als.* p. 222.

Icon. Oeder. *fl. Dan.* t. 77.

Germ. Grüne Bocksgeilen.

Gall. Satyrion verdatre.

ab. In ditione Basileensi in pascuis montis *Vogelberg* et *Ramstein*. In Principatu *Fürstenbergensi* in collibus juniperinis prope *Donaueschingen* cum *Carlina acauli* et *Osmunda Lunaria* nuper vidi. In Alsatia circa *Argentina* prope *Niederhausbergen* t. *Mappo*. In Palatinatu in pratis siccioribus inter *Dürkheim*, *Lambsheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof*; circa *Mannheim*; in pratis circa *Cusel*. Circa *Alzey*, *Germerheim*, *Neustadt* etc. t. *Pollichio*. In Sponhemiae pratis passim, frequens prope *Kirchberg* cum *Osmunda Lunaria*.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 7.

Bulbi palmati. *Caulis* palmaris, pedalis, erectus. *Folia* ovali-lanceolata, obtusa, infima eviora. *Spica* uncialis, biuncialis, laxa. *Bractae* lanceolatae, germine longiores. *Corollae* pallido luteae virescentes. *Labium* inferius fidum: *Laciniis* lateralibus acutis, intermedia evissima.

ariat. Floribus submajoribus, Bracteis longioribus.

575. *SATYRIUM nigrum* bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1338.

Orchis nigra Swartz. *Act. holm.* 1800. p. 207. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 35. — *Scopol. fl. Carn. n.* 1123.

Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall, stirp. helv. n.* 1271.

Orchis palmata angustifolia alpina, nigro flore. *Bauh. pin.* 86. — *Mapp. fl. Als.* p. 222.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 368. — Hall. l. t. 27.

Germ. Schwarze Bocksgellen.

Gall. Satyrion noir.

Hab. In Allsatiae jugo Vogeli auf dem Hochgebürg retro dem schwarzen See in summo cacumine t. Mappo.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Bulbi palmati. Caulis digitalis, palmari, vix altior, erectus. Folia linearia, canaliculata, superiora acuta. Spica ovata vel subrotunda, parva, densissima. Bracteae longitudine florum fusco-purpureae. Flores resupinati, fusco-purpurei, laevissime expurpureo-nigricantes, odorati.

Nota. Planta alias alpina ad rariorem florae circumpertinet.

1376. SATYRIUM *albidum* bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1338.*

Orchis albida. Swartz. Act. Holm. 1800. p. 207. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 38.

Orchis radicibus confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall. stirp. helv. n. 1270.

Pseudo Orchis alpina, flore herbaceo. Michel. Gen. 30. t. 26.

Limodorum montanum, flore albo dilute virescente. Chom. Act. paris. 1705. p. 517.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 115.

Germ. Weisse Bocksgellen.

Gall. Satyrion à fleurs blanches.

Prope *Frauenalb*, *Herrnalb*; auf dem *Tobel* in pratis montosis ad sylvarum marginalia, et in locis gramineis ericetosis cum *Lycopodio complanato*, non infrequens. In *Marggraviatu* superiore in monte *Feldberg* et *Belchen* non infrequens. In ditione *Basileensi* in monte *Gelderkinden* et *Farnsburg*.

r, Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto, matura. ¶

Bulbi fasciculati, teretes. *Caulis* palmaris, lis, erectus. *Folia* lanceolata. *Spica* juniora, demum laxa, pollicaris, tripollicaris. *es* ex viridescente albidi, deflexi. *Labium* trifidum: *laciniis* brevibus, acuminatis: *a* majore, obtusiore.

7. SATYRIUM *Epipogium* bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis, nectarii labio indiviso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1338.

imodorum *Epipogium* aphyllum, scapo vaginato paucifloro, floribus pendulis resupinatis, labello trilobo concavo, cornu adscendente ovato. *Swartz Nov. Act. Ups.* 6. p. 80. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 129.

pipactis caule aphylo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Hall. stirp. helv.* n. 1289.

pipogium. *Gmel. fl. Sibir.* 1. p. 12. t. 2. f. 2.

1. *Jacqu. fl. Austr.* t. 84.

n. Saftige Bocksgeilen.

1. *Satyrium épipoga*.

554 . GYNANDRIA. DIANDRIA.

Hab. In sylvaticis fagineis umbrosis, in te
ex putrefactis foliis orta prope *dem Stein*
cher Baad versus templum *Sanctae B*
arae dicatum rarius vidi 1798. et insequ
tibus annis. In ditione Basileensi supra *Ru*
stein in sylvis umbrosis. *t. Lachenalio.*

Flor. Julio, Augusto. **Semina** Augusto i
tura. 7

Radix coralloidea, compressa, carnosu,
co-albida. **Scapus** spithameus, erectus, infer
subbulbosus, teres, simplex, aphyllus for
ex flavescente albidus diaphanus, squamis mo
branaceis, vaginantibus, ovatis truncatis re
latis luteo-fuscis per intervalla praeditus. **S**
subracemosa, simplex, laxa, pauciflora, i
2-3-4 flora. **Flores** mediocres, penduli,
secundi, inversi, luride ochroleuci, labio
facco scrotiformi crasso obtuso, sursum direc
Petala quinque, patentia, sordide flavescen
punctis longitudinalibus purpureis margine
asperata, duo exteriora lineari lanceolata;
interiora latiora et sublongiora, quintum inte
medium sublineare brevius. **Labium** inferi
ovatum acutum, integrum, appendiculatum
lineis purpureis duabus penicilliformibus, p
ad latera pictum.

Habitus totius plantae singularis. In Hortum
nicum omni studio repetitis vicibus transplantata, p
sine dubio parasitica.

Nota. Ad rariores florae cives pertinet.

1378. **SATYRIUM repens** bulbis fibro
foliis ovatis radicalibus, floribus sec
dis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1339.*

Neottia repens foliis radicalibus ovatis pe
latis, reticulatis, scapo vaginato, f

bus pubescentibus, secundis, labello petalisque lanceolatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 75. — *Swariz. Act. Holm.* 1800. p. 226.

Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1295.

Orchis minor flosculis albis s. radice repente. *Camerar. Epit. III, t.* 35.

n. Jacqu. fl. Austr. t. 369. — *Lightf. fl. Scot. 2. t.* 22. — *Oeder. fl. Dan. t.* 812. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 272.

m. Kriechende Bocksgelen.

l. Satyrion rampante.

b. In Marggraviatu superiore in pineto supra Kembs in solo muscoso copiose t. Vulpio. In ditione Basileensi in monte Vogelberg, Wasserfallen, inter Alschwyler et Neubad, prope dem Wendenhof, circa Arisdorf in pinetis. In Principatu superiore in pinetis passim frequens, inter Mörsburg et Ueberlingen nuper copiose vidi.

r. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

Radix repens articulata, bulbosa, bulbi teres, carnosus, villosus. *Caulis* palmaris, spithamis, erectus, teres, inferne foliosus, glaber, superne villosus, aphyllus, squamis foliaceis antheris, erectis, praeditus. *Folia* radicalia caulique inferiora petiolata, ovata, subtus quinerviata. *Spica* secunda, biuncialis et longior, 3-lis. *Bractae* lanceolatae, germine brevior. *Flores* parvi, albidi. *Petala* quinque connata, villosa. *Villi* apice glanduliferi.

t a. Partes plantae fructificationis egregie exhibit acutissimus Schkuhr. l. c. et 3. p. 201,

136. GYNANDRIA: DICHANDRIA.

CCCCIX. OPHRYS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1369.

Spathae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. Corollae petala quinque oblonga sursum conniventia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum subcarinatum. Capsula subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis natis dehiscenti. Semina numerosa, scobiformia.

+ *Bulbus ramosus.*

1379. OPHRYS. *Nidus avis* bulb.

fibroso-fasciculatis, caule vaginato, nectarii labio bifido. Linn. Sp. pl. 2. p. 1339.
— Poll. fl. pal. n. 853.

Epipactis Nidus avis. Swartz. Act. Holm. 1800. p. 232. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 87.

Epipactis aphylla, flore inermi, labello corni. Hall. stirp. helv. n. 1290.

Nidus avis. Mapp. fl. Als. p. 210.

Orobanche affinis Nidus avis. Bauh. hist. p. 782.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. t. 181.

Germ. Vogelneft.

Gall. Ophris Nid-d'oiseaux.

Hab. Utrunque passim in nemoribus umbrosis ad arborum radices, parasitica.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Radix lateralis, dense fibroso-fasciculata, nidum avis imitans. *Caulis* palmaris, pedalis.

altior, erectus, crassiusculus, squamis vagitus luridus, ex luteo-fuscus, demum fusco-
gricans. *Folia* nulla. *Spica* longa, inferne
ca, superne densa, multiflora, cylindrica.
ores fordide ex luteo-fusci. *Labium* bifidum.

380. *OPHRYs Corallorhiza* bulbis
ramosis flexuosis, caule vaginato, ne-
ctario trifido. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1339.*

Ophrys corallorhiza bulbis ramosis flexuo-
so-divaricatis, caule vaginato aphylo,
nectarii labio indiviso. *Smith. fl. brit. 3.*
p. 932.

Cymbidium Corallorhizon. *Swartz. Act.*
Holm. 1800. p. 238. — Willd. Linn. Sp.
pl. 4. p. 109.

Corallorhiza. *Hall. stirp. helv. n. 1301. —*
Gmel. Sibir. 1. p. 26.

Neottia bulbis reticulatis, nectario labio tri-
fido. *Act. Upsal. 1740. p. 34. Linn. fl.*
Succ. 743.

Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin. 88.*
on. Oeder. fl. Dan. t. 451. — Hall. l. c. t. 44.
Lightf. fl. Scot. 1. t. 23.

r m. Corallenwurz.

z l l. Ophris coralloide.

z b. In ditone Basileensi ad radices abietum
in locis umbrosis supra *Ramstein. t. Lache-*
nalio, perraro.

o r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ¶

Radix lateralis, ramosa, corallina, appen-
dulata, succiplena, alba. *Caulis* spithameus,
ectus, squamis vaginatus, aphyllus. *Spica*
emosa, laxa, 9-13 flora. *Bractae* ovato-
ceolatae, minutae. *Flores* breviter pedun-

550 GYNANDRIA. DIANDRIA.

culati, albid. *Labium* oblongum integrifolium. *Fructus* penduli.

Nota. Ad rarissimos florae civēs pertinet.

1381. *OPHRYS spiralis* bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus secundis, nectarii labio indiviso crenato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1340. — *Poll. fl. pal.* n. 855

Neottia spiralis foliis radicalibus oblongis subpetiolatis, spica tortiti, floribus secundis, labio ovato. *Swartz. fl. Ind. occid.* 3. p. 1408. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 73.

Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio indiviso. *Act. Ups.* 1740. p. 32.

Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. *Hall. stirp. helv.* n. 1294.

Orchis spiralis alba odorata. *Bauh. hist.* 2. p. 769. — *Mapp. fl. Als.* p. 217.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 270. — *Oeder. fl. Dan.* t. 387. — *Hall. l. c.* t. 38.

Germ. Spiralförmige Ophrys.

Gall. Ophris en spirale.

Ha b. Utrunque passim in pascuis gramineis. Circa *Beuertheim*, *Rintheim* et *Grötzingen*. In *Brisgovia* am *Kaiserstuhl* passim. In *Margraviatu* superiore prope *Krentzach* et alibi. In *Alsatia* circa *Argentina* in *de Gansau* et alibi. In *Palatinatu*, in monte *Donnersberg* pascuis graminosis t. *Pollich.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturantur. 3

Radix bulbosa. *Bulbi* 1-2-3-4 'oblongi, minati, inaequales. *Caulis* palmaris, spithaeus, erectus, squamis foliaceis, pubescenti-, vaginatus. *Folia* radicalia ad terram ex-
 ista, ovata, acuta. *Spica* gracilis, spiralis.
res secundi, parvi, albidi, odorati. *Petala*
 nque, subaequalia, villosiuscula. *Labium* ob-
 um, crenulatum, concavum.

82. *OPHRYS ovata* bulbo fibroso, cau-
 le bifolio, foliis ovatis, nectarii labio
 bifido. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1340. — *Poll.*
fl. pal. n. 855.

Epipactis ovata. *Swartz. Act. Holm.* 1800.
 p. 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 87.

Epipactis foliis binis ovatis, labello bifido.
Hall. stirp. helv. n. 1291.

Orphris bifolia. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. fl.*
Als. p. 213: — *Tabernaemont.* p. 1101.
Icon.

Ophris trifolia. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. l. c.*
 — *Tabernaemont.* p. 1101. *Icon.*

n. Curtis fl. Lond. t. 177. — *Oeder. fl. Dan.*
 t. 137. — *Hall. l. c. t.* 37. — *Schkuhr. bot.*
Hantb. t. 273.

r m. Zweyblättrige *Ophris*.

ll. *Ophris double feville.*

l. b. Utrinque in pratis praesertim montosis
 sylvaticis et sylvis graminosis passim fre-
 quens.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. *z*

Radix fibrosa, fibris copiosis cylindricis,
 tortis. *Caulis* pedalis, sesquipedalis; bipe-
 is, et altior, erectus, sub medio diphyllus.

508 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Folia duo opposita, sessilia, ovalia, quinque-
nervia, lata. *Spica* longa, laxa, angusta. *Flo-*
res ex luteo-viriduli. *Labium* inferius profunde
bifidum, descendens.

Variat foliis ternis.

1383. OPHRYS cordata bulbo fibroso,
caule bifolio, foliis cordatis. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1340.

Epipactis cordata. Swartz. Act. Holm. 1801
p. 232. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 88.

Epipactis foliis binis cordatis, labello bifido
postice bidentato. *Hall. Stirp. helv. 2*
1392.

Ophris minima. Bauh. pin. 87. Prodr. 3.
Icon. Hall. l. c. t. 22. f. 4.

Germ. Kleine zweyblättrige Ophris.

Gall. Ophris petite à double feville.

Hab. In montosis umbrosis auf dem Kalte-
brunn. In Margraviatu superiore in mon-
tis Belchen umbrosis rarius t. Vulpio.

Flor. Junio, Julio: Semina Augusto matura.

Radix fibrosa, fibris cylindricis, carnosae.
Caulis biuncialis, digitalis semipedalis et altior,
erectus, delicatulus, bifolius, caeterum nudus.
Folia opposita, cordata, laete viridia, respectu
plantulae magna. *Spica* parva, laxa, 5-7 florea.
Flores parvi, patuli, subvirescentes, demum
fusco rubelli. *Labium* inferius profunde bifido
dum, postice utrinque dentatum: *lacinulis* ac-
uminatis.

Nota. Planta pulchella ad rariores omnino flor-
cives pertinet.

†† *Bulb.*

†† *Bulbis rotundis.*

14. *OPHRIS Loeselii* bulbo subrotundo: scapo nudo trigono, nectarii labello ovato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1341. — *Roth. fl. germ.* 2. p. 402.

Malaxis Loeselii foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Swartz. Act. Holm.* 1806. p. 235. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 92.

Ophris liliifolia. B. *Loeselii.* *Huds. fl. Angl.* 2. p. 390.

Ophris diphyllus bulbosa. *Loesel. fl. pruss.* 180. t. 58.

Orchis liliifolius minor fabuletorum Zelandiae et Bataviae. *Bauh. hist.* 2. p. 770.

seudo - *Orchis bifolia* palustris. *Raj. Synops.* 382.

n. *Oeder. fl. Dan.* t. 877. sub *Ophride paludosa.*

m. *Loesels Ophris.*

l. *Ophris de Mr. Loesel.*

. In Alsatia prope *Hagenau* ad stagnum in sabulosis udis, ubi legi An. 1779.

r. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 7

Differt a sequenti specie affini, *Scapo* non quegono sed exacte trigono, *Foliis* radicalibus, lanceolatis, vaginatis, longioribus, que glabris, longitudine fere scapi, *Spica* racemosa laxa, 4-6 flora. *Floribus* majoribus ex luteo - albidis. *Labium* inferius ovatum, recurvatum.

t a. Ad rariores Florae cives pertinet. Foran et in sabulosis udis ad Lacum Bodamicum crescit.

GYNANDRIA. DIANDRIA.

1385. OPHRIS paludosa bulbo
tundo, scapo subnudo pentagon
liorum apicibus scabris, nectari
integro. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1341. —*
fl. pal. n. 855. — Act. Palat. II.

Malaxis paludosa foliis subquaternis
scabris, scapo pentagono; labello
cavo acuto. *Swartz. Act. Holm. 1*
235. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1234.

Germ. Sumpf-Ophris.

Gall. Ophris des marais.

Hab. In Palatinatu in praefectura Lau
gr. in pratis paludosis inter der *Essel*
Gersweiler, Ottersberg et der Be
mühl. t. Pollichio.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto
tembri matura. **7**

Radix bulbosa. *Bulbus* ovatus unicus.
lis digitalis, palmaris, erectus, pentag
nudus, versus radicem foliosus. *Folia* r
lia, caulinaque infima plura, ovali-lance
obtusa, apice tuberculis scabra, cauli
breviora. *Spica* subracemosa, 9-11 flora
cilis. *Flores* ex luteo-viridescentes. *Petala*
que, tria exteriora linearia, reflexa, du
riora angustiora. *Labium* inferius laceolatu
tum, integrum, reflexum.

Nota. Ad rarissimos Florae cives pertinet.
adhuc in udis ad Lacum Bodamicum cresc

1386. OPHRIS Monorchis bulbo
boso, scapo nudo, nectarii labio t
cruciato. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1342. —*

fl. pal. n. 857. — Swartz. Act. Holm. 1800. p. 222. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 61.

Orchis bulbo unico subrotundo, labello cruciformi. Hall. stirp. helv. n. 1262.

Monorchis flore calcari destituto ac radice unico tantum praedita bulbo. Mapp. fl. Als. p. 220.

Orchis odorata moschata f. Monorchis. Bauh. pin. 84.

Orchis lutea hirsuto folio. Bauh. pin. 84.

Testiculus luteus; Orchis lutea l. Tabernaemont. p. 1054. Icon.

Triorchis lutea folio glabro. Bauh. pin. 84.

Triorchis lutea I. II. III. Tabernaemont. p. 1058. Icon.

n. Oeder. fl. Dan. t. 102. — Hall. l. c. t. 22.

r m. Einhodige Ophris. Wohlriechende Ophris.

l. Ophris unibulbe.

Utrique in collibus calcareo-argillaceis graminosis humidis passim frequens. In monte Thurnberg prope Durlach frequens, nec non prope Grötzingen et Berghausen, In Brisgovia am Kaiserstuhl prope Rothweil ubi cum Hebelia collina crescentem abunde nuper vidi.

r. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Bulbus unicus subrotundus. Caulis palmaris, erectus, teres, subnudus, gracilis. radicalia 2-3 ovato lanceolata. Spica longior, gracilis, multiflora. Flores subobliqui, e viridibus, odoratissimi, mellei, suaves. Labium inferius trifidum, cruciforme.

Variat. Foliis glabris et villosis. Bulbis tribus.

Flores gratissimum odorem melleum spirant.

1387. OPHRIS *anthropophora* bulbis subrotundis, scapo folioso, nectario labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1343. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 63.*

Orchis radicibus subrotundis, spica longa flore inermi, labello perangusto quadrifido. *Hall. stirp. helv. n. 1264.*

Orchis flore nudi hominis effigiem representans mas. *Bauh. pin. 82. — Mapp. Als. p. 216.*

Orchis anthropophora oreades. Col. Ecphr. 1. p. 320.

Icon. Hall. l. c. t. 23. — Mapp. l. c. p. 216. Icon bona.

Germ. Menschenähnliche Ophris.

Gall. Ophris homme.

Hab. In Marggraviatu superiore in monte di Schwärtze retro Oberweiler raro t. Vulpio in monte prope Grentzach t. Stæhelino. in Alsatia in prato montoso prope Urbisthal t. Mappo.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

Radix testiculata. *Caulis* pedalis et altior, erectus, teres, firmus, supra medium a basi foliosus. *Folia* lanceolata. *Spica* laxa, 3-4 uncias longa. *Flores* numerosi, perpendiculares, odorati. *Petala* quinque, tria exteriora conniventia, ovato-lanceolata, ore purpurea; duo interiora linearia, erecta. *Labium* inferius longum, sublineare, ex luteo-virescens, splendidum, versus basin subvillosum, profunde tripartitum.

ia media elongata, profunde bifida, coo-
l. Sic Galea oaput; Lacinae labii latera-
brachia; media: crura cum trunco homi-
aliquatenus repraesentant.

ta. Ad rariores florae cives pertinet, In horto
cultura major evadit.

Mappus plantam circa Argentinam in der
uprechtsau in prato et loco herbido gegen
em Auenheimer-Wörtl citat; ubi eam fac-
ius quidem, sed semper frustra quaesivi.

8. *OPHRIS myodes* bulbis subrotun-
dis, scapo folioso, nectarii labio oblon-
go quadrifido, laciniis duabus mediis
lanceolatis elongatis. *Murr. Linn. Syst.*
veg. p. 813.

Orchis musciflora bulbis subrotundis, caule
folioso, nectarii labio quadrilobo elon-
gato convexiusculo subpubescente, co-
lumna obtusa. *Smith. fl. brit. 3. p. 937. —*
Huds. fl. angl. 2. p. 391.

Ophris insectifera. var. α . *Myodes*. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1343

Orchis radicibus subrotundis, labello feri-
ceo bisulco, brachiolis brevibus subula-
tis. *Hall. stirp. helv. n. 1265.*

Orchis muscae corpus referens, minor, ga-
lea et alis herbidis. *Bauh. pin. 83. — Mapp.*
fl. Als. p. 219.

Testiculus muscarius II. *Tabernæmont. p.*
1048. Icon.

n. *Jacqu. Icon. rar. 1, t. 184. — Hall. l.*
c. t. 24.

m. *Fliegenartige Ophris,*

l. *Ophris mouche.*

Hab. Utrunque praesertim in collibus graminosis dumetosis apricis, ad sylvarum marginalia graminea aprica passim. Retro de *Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Weingarten*, *Berghausen* et alibi.

Flor. Majo, Junio. **Semina** Julio. 7

Radix bulbosa, testiculata. **Caulis** subpedalis, erectus, inferne foliosus. **Folia** lanceolata. **Spica** rara 3-4-6 flora, gracilis. **Florae** distantes, perpendiculares, ex violaceo-atropurpurei, muscam referentes. **Galea** aperta. **Petalis** tribus exterioribus viridibus, interioribus duobus, minoribus, angustis, atropurpureis. **Labium** inferius atropurpureum serici modo villosum, nitens, caerulea macula angulata, demum albicante notatum, oblongum, quatripartitum, ad basin in foveolam depressum, **laciniis** duabus mediis perpendicularibus, elongatis, lanceolatis, obtusiusculis.

Obf. Planta cum sequentibus in horto botanico Carlsruhano culta, mutationi non succubuit.

1389. **OPHRIS** *apifera* bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio quicquelobo, lobis subtus inflexis, *Huds. fl. angl.* 2. p. 391. — *Smith. fl. brit.* 3. p. 938. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 66.

Ophrys insectifera var. i. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1343.

Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis et purpurascens. *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Als.* p. 218. — *Vaill. bot. parif.* p. 146. t. 30. f. 9.

Testiculus VII. sphegodes. *Tabern. p.* 1051. **Icon.**

Orchis fucum referens, major, foliolis superioribus candidis, linea in medio viridi notatis. *Mapp.* 219.

r m. Bienenartige *Ophris*.

ll. *Ophris abeille*.

b. In graminolis praesertim calcareo-argillaceis apricis collicosis. Prope *Durlach am Eisenhafen*, retro *Grötzingen*, prope *Berghausen* et alibi passim.

or. Majo, Junio, Semina Julio matura. 7

Affinis sequenti speciei a qua differre vide. *Petalis* tribus exterioribus albidis, *Labio* priori convexo, sericeo-villoso, quinquelacinia media subulata recurvata.

90. *OPHRIS aranifera* bulbis subrotundis, caule folioso, nectarii labio convexo villoso, quadrifido, mutico, emarginato. *Smith. fl. brit.* 3. p. 939. — *Linn. Sp. pl.* 4. p. 66.

Ophrys insectifera var. *a.* *Linn. Sp. pl.* 2. p. 219.

Orchis fucum referens, colore rubiginoso. *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Alf.* p. 219. *Vaill. bot. paris.* 146. t. 31. f. 15. 16.

Orchis fucum referens, floribus variegatis, *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Alf.* p. 219.

r m. Spinnen-*Opris*.

ll. *Ophris aranifera*.

b. et *Flor.* Passim cum praecedente. 7

Nimis affinis praecedenti et sequenti speciei a quibus differre videtur, *Labio* inferiori profundo integro, emarginato, convexiori.

Nota. Inter hanc, praecedentem et sequentem, omnino variationes adhuc intermedie stant, hinc vix specie diversae. quaequae horto cultae, sat constantes. Hinc Hall. aliique forsan non immerito sub meris variis sequentis speciei citant. Conf. Hall. helv. n. 1266. B. p. 135. Idem fere sen Ophride crucigera, tenthredinifer, banifera, bombylifera, picta, & Scolopace et lutea, Willd. Linn. pl. 4. p. 64-70.

Obs. Qui amant speciem Ophridis Arachnites multiplicari, adeant Colles argillaceo gypsaceas & linari impregnatas apricas gramineas regni tini et Arragoniae, ubi certe magnam multiplicationum pulcherrimarum invenient quod ipse. Ex nimia multiplicatione specierum sine necesse inextricabilis confusio oritur, et damnum irreparabile!

1391. OPHRIS arachnites bulbis rotundis, scapo folioso, nectarii lato emarginato appendiculato. *Linn. Syst. veg. p. 813. — Willd. Sp. pl. 2. p. 67.*

Ophris infectifera var. *γ. Arachnites* *Linn. Sp. pl. 2. p. 1343. — Pollic. pal. n. 858. (sub Ophride infectifera)*

Orchis fuciflora radicibus subrotundis bello holosericeo emarginato appendiculato. *Hall. stirp. helv. n. 1266.*

Orchis araneam referens petalis superbus magnis intense purpureis, rotundiori aviculam mentiente, apice in extremitate petali inferioris, *M. fl. Als. p. 219.*

Orchis araneam referens. *Bauh. pin. 8*

*on. Curtis. fl. Lond. (sub Ophride apifera).
Hall. l. c. t. 24.*

erm. Spinnentragende Ophris.

all. Ophris araignée.

ab. et Flor. Passim cum praecedentibus. ¶

Differt ab *Ophride aranifera*, *Caule* multifolioso, crassiori saepe humiliori, *Spica* breviori 2-3-4 flora, *Floribus* majoribus, aram seu Fucum referentibus, *Galea* majoritalis duobus interioribus latioribus, *Labio* anteriori lato, obtuso subrotundo, emarginato-pendiculato, sericeo-pubescente, fusco-spato nitente, versus basin tumoribus duobus, fuscis notato.

CCCCX. S E R A P I A S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1371.

Spathae vagae. *Spadix* simplex. *Perianthium* nullum. *Corolla* petala quinque, ovato oblonga, erecto-patula, sursum conniventia. *Neurium* longitudine petalorum, basi excavatum, bifidum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, *Lacinia* intermedia cordata, basi bifida, tridentata. *Capsula* obovata, vase trigona, tribus carinibus adnatis, trivalvis, carinis dehiscens, unilocularis, *Semina* numerosa, scobiformia.

92. *SERAPIAS latifolia* bulbis fibrosis foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Murr. Linn. Syst. veg. p. 814. — Poll. fl. pal. n. 859.*

Epipactis latifolia. Swartz. Act. Holm. 1800, p. 232. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 83.

370 GYNANDRIA, DIANDRIA.

Epipactis foliis amplexicaulibus ovato lanceolatis, labello lanceolato. *Hall. fl. helv. n. 1297.*

Serapias Helleborine v. *latifolia*. *Linn. pl. 2. p. 1344.*

♂. Planta junior flore viridi et albescente. *Helleborine latifolia montana. Bauh. 186. — Mapp. fl. Als. p. 140.*

♀. Planta paulo vetustior, flore purpureo carneo dilutiori.

γ. Flore et imprimis unguine atrorubente, rotunda, praelonga spica.

Helleborine altera flore atrorubente. Bauh. pin. 186. — Mapp. fl. Als. p. 141.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 811. — Hall. l. c. t.

Germ. Breitblättrige Serapias.

Gall. Helleborine à sevilles larges.

Hab. In sylvis umbrosis passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri tura. ☞

Radix fibrosa, fibris cylindricis, simplicibus. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, ctus, firmus, subvillosus, foliosus. *Folia* lina, alterna, amplexicaulia, lata, brevia, la, inferiora obtusa, superiora acuta, angustiora, firma, nervosa. *Spica* subracemosa, r longa, rara, multiflora. *Bracteae* lanceol inferiores floribus longiores. *Flores* subnates, subpedicellati, minores quam sequentes specierum. *Galea* petalis ovato-lanceolatis, virescenti-albidis, extus villosiusculis. *Labi* inferius galea brevius, cordiforme, albidum, carneum, per senectutem ex fusco purpureo. *Germina* brevia, 2-3 lineas longa, subnata, villosiuscula.

3. *SERAPIAS longifolia* bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. *Murr. Linn. Syst. veg. p. 815, — Poll. fl. pal. n. 860.*

pipactis palustris foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso petalis aequali, germinibus pubescentibus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 84. — Swartz. Act. Holm. 1800. p. 232.*

pipactis foliis ensiformibus caulinis, floribus pendulis, labello obtuso per oras plicato. *Hall. stirp. helv. n. 1296.*

erapias palustris. *Scopol. fl. Carn. ed. 2 n. 1129.*

elleborine angustifolia palustris f. *pratensis*. *Bauh. pin. 87. — Mapp. fl. Als. p. 141. n. Oeder. fl. Dan. t. 267. Hall. l. c. t. 39. m. Langblättrige Serapias.*

l. Helleborine des marais.

Utrique praesertim in Rheni vicinia ad prata dumetosa uliginosa, nec non in sylvis adjacentibus aquosis, humidis passim frequens. Circa Dachsland, Knielingen, Linkenheim, Kehl et alibi.

r. Junio, Julio. Semina Augusto matura. ¶

Distinguitur a praecedente specie cum qua us confunditur, Radice sub terra longe late reptante, Caule crassiore, subflexioso, longioribus, ovali late ensiformibus, ampliori, laxiori, rariori, Bracteis latioribus, subbrevioribus, magis reflexis, Floribus majoribus, magis pendulis, Labio infero galea longiori, albido, ovato, obtuso,

margine plicato, *Germinibus* longioribus, uncialibus, *Loco* demum natali demissiori, mido, palustri, aquoso.

1394. *SERAPIAS lancifolia* bulbis fissis, foliis ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulae, floribus erectis, nectarium labio obtuso petalis brevibus. *Murr. Linn. Syst. veg. p. 815. — Fl. pal. n. 861. var. β.*

Epipactis pallens. Willd. Linn. Sp. pl. 85. — Swartz. Act. Holm. 1800. p. 4.

Epipactis caule paucifloro, lineis in obliquo, labello laevibus. *var. α, latifolia, foliis ovato-lanceolatis. Hall. stirp. helv. 1798.*

Helleborine alba, barba luteola. Rivin. rap. t. 4.

Helleborine flore albo, vel Damason montanum latifolium. Bauh. pin. 187. Mapp. fl. Als. p. 140.

Helleborine flore albo. Tabernaem. p. 1. Icon bona.

Icon. Hall. l. c. t. 41. individuum magnus Germ. Weisgelbe Serapias.

Gall. Helleborine lanciforme.

Hab. In fylvis montosis gramineis et collibus dumetosis gramineis passim non infrequenter. *Retro Grözingen, Berghausen, Weintzen et alibi cum Serapiade rubra.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Distinguitur a sequente specie, *Foliis* ovato-lanceolatis, latioribus, non distichis, brevioribus, laxioribus, pauciflora, *Bracteis* lanceolatis.

oribus, longitudine fere floris, inferioribus
gioribus, *Floribus* grandioribus, pauciori-
, magis erectis, non totum niveis, sed ex
luteo albidis: *Labio* inferiori apice luteo
fulvo.

95. *SERAPIAS ensifolia* bulbis fibro-
sis, foliis ensiformibus distichis, bracteis
minutissimis, floribus erectis, nectarii
labio obtuso, petalis brevioribus. *Murr.*
Linn. Syst. veg. p. 815. — Pollich. fl. pal.
n. 861. var. α. (sub f. grandiflora.)

Epipactis ensifolia. *Swartz. Act. Holm. 1800.*
p. 232. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 85.

Epipactis var. *β. foliis ensiformibus. Hall.*
stirp. helv. n. 1298.

Helleborine montana angustifolia, spicata.
Bauh. pin. 187.

Helleborine angustifolia. Tabernæmont. p.
1100. Icon.

on. Oeder. fl. Dan. t. 506. — Schkuhr. bot.
handb. t. 274.

erm. Weisse Degenblättrige Serapias.

ll. Helleborine ensiforme.

α β. In nemoribus gramineis praevalens frequens.
Retro Wohlfartsweyer, Ettlingen. Prope
Bauschlott in sylvis cum Pyrolae diversis
speciebus abunde.

lor. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

Distinguitur a praecedente specie, *Foliis*
distichis, lineari-ensiformibus, angustioribus,
angustioribus. Bracteis multo minoribus, Flori-
bus in Spica copiosioribus, erectiusculis, ex
to niveis, minoribus.

β γ. Planta in horto culta, constans.

274 GENANDRIA. DIANDRIA.

1396. *SERAPIAS rubra* bulbis fibrosis
liis ensiformibus, floribus erectis,
ctarii labio acuto. *Linn. Syst. veg. p. 1*
— *Pollich. fl. pal. n. 862.*

Epipactis rubra. Swartz. *Act. Holm. 18*
p. 232. — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 2*

Epipactis caule paucifloro, labello lance-
lato, lineis undulatis. *Hall. stirp. helv.*
1299.

Helleborine montana angustifolia purpu-
cens. *Bauh. pin. 187.* — *Mapp. fl. 1*
p. 140.

Damasonium flore roseo. *Rivin. herap. 1*
Icon. Oeder. fl. Dan. t. 345. — *Hall. l.c. 1*
Germ. Rothe Serapias.

Gall. Helleborine rouge.

Hab. In sylvaticis, gramineisque collibus
metosis passim. Prope *Grötzingen, Wä-*
garten, Berghausen et alibi.

Radix fibrosa, fibris filiformibus carnos
Caulis pedalis et altior, erectus, foliosus. *F-*
lia sessilia, alterna, amplexicaulia, lanceola
acuta. *Spica* rara 3-4-9 flora. *Bracteae* g
minibus longiores. *Flores* erecti, magni, amo
purpurei vel rosei.

Obs. Planta in horto culta mutationi non succubuit.

CCCCXI. CYPRIPEDIUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1376.

Spathae vagae. *Spadix* simplex. *Perian-*
thium nullum. *Corolla* petala 4-5 lanceolata
longissima, patentia, erecta. *Nectarium* intra

in infimum calceiforme, inflatum, ob-
 , cavum, petalis brevius, latius: *labio*
ore ovato, plano, inflexo, parvo. *Cap-*
obovata, obtuse trigona, tribus futuris,
 ribus dehiscens angulis, trivalvis, unilo-
 s. *Semina* numerosa, minima. *Recepta-*
lineare, singulae valvulae pericarpium lon-
 galiter adnatum.

7. **CYPRIPEDIUM** *Calceolus* radi-
 cibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis
 caulinis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1346.*

ypripedium lobo styli ovali, concavo, sub-
 tus canaliculato carinato, labello petala-
 lis brevior compresso. *Swartz: Act.*
holm. 1800. p. 251.

lceolus radicibus fibrosis, foliis ovato-
 lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n. 1300.*

lceolus marianus. *Mapp. fl. Als. p. 49.*

lceolus flore majore. *Mapp. l. c.*

lceolus marianus flore exalbido. *Mapp. l. c.*

. *Redouté plant. liliac. — Hall. l. c. t. 43.*

- *Schkuhr. bot. handb. t. 275.*

n. *Frauenschu. Marienschuh.*

. *Sabot.*

In ditone Basileensi prope *Wallenburg*
Zwingero. In Principatu superiore prope
alem et alibi in sylvis passim non infre-
 uens. In Principatu *Fürstenbergensi* pas-
 m. In Alsatiae monticulis dumetosis gra-
 minosis inter *Dorelsheim* et *Mutzig* fre-
 uens. β. retro *Barr* in valle in vineis et

prope *Heiligenstein*. γ. in vineis prope
Heiligenstein t. *Mappo*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur.

Radix fibrosa, repens. *Caulis* pedalis
quipedalis, erectus, foliosus. *Folia* sessili
plexicaulia ovato lanceolata, nervosa.
1-2 speciosi, pulcherrimi, pallide lut
purpureo tincti, raro exalbidi. *Petala* qt
lanceolata, patentia. *Labium* praeamplum
ceum ligneum repraesentans, ovatum, c
flavum, intus maculis lineisque pilosis
ditum.

Plantā omnino elegans, in hortis facile cre

HEXANDRIA.

CCCCXII. ARISTOLOCHIA

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 138.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala,
lofa, irregularis: basis ventricosa, subgl
torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cyl
ceus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus
guam longam. *Stamina Filamenta* nulla
therae sex, subtus stigmatibus adnatae, q
loculares. *Capsula* sexangularis, sexloc
Semina plura, depressa, incumbentia.

1398. ARISTOLOCHIA *Clematit*

liis cordatis, caule erecto, floribu
laribus confertis. *Linn. Sp. pl. 2. p.*
Poll fl. pal. n. 863. — Hall. stirp
n. 1029.


Aristolochia Clematidis recta. Bauh. pin
— Mapp. fl. Alf. p. 27.

Aristolochia Clematidis. *Tabern. p.* 1141. *Icon.*
non. Bulliard. herb. t. 39. — *Blackw. t.* 255.
Schkuhr. bot. handb. t. 276.

arm. Osterlūcey. 

ill. Aristolochie Clematite.

b. Utrunque passim in vineis frequens. Colitur passim in hortis.

or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matutura. 

Radix simplex, longa, cylindrica-tetragona, descendens, extus ex viridi-lutea, intus alba. *Caules* ex una radice plures, cubitales, pedales et altiores, erecti, teretiusculi, striati, pliciusculi, glabri. *Folia* alterna, petiolata, ovato-cordata, obtusa, integra, venosa, glabra, margine aspera. *Flores* axillares, conferti, pedunculati, nudi, lutei.

arm. ARISTOLOCHIAE VULGARIS Radix; Herba.

Planta trita, aromatica, graveolens, amara, frutescens, resolventes, emmenagogas, et vulnerarias habet. Domestica nostratibus medicina, hinc saepe officinarum hortis colitur.

Equorum ulceribus, foliorum pulvis et succus imittitur. Praestans saepe in lue bovilla medicina, nimis in his contagiosis neglecta, magis adhuc propaganda. Flores apibus mel praebent.

ota. *Aristolochia Sipho* L'Heritier stirp. 13. t. 7. seu *A. macrophylla* foliis cordato-subrotundis amplissimis, caule frutescente volubili, floribus binis incurvatis, limbo triangulari, plano. Lamarck. *Encycl. 1.* p. 252. in Pennsylvania obveniens, hospes in hortis Carlsruhanis. Individuum pulcherrimum praealtum in horto Generosissimi Ittneri in Heitersheim Brisgoviae nunquam satis admirandum, Populum italicam excelsam obvolvens, fere suffocans.

CLASSIS XXI. MONOECIA.

MONANDRIA.

CCCCXIII. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne foemineus, masculus.

CCCCXIV. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* nudus flosculis. *Cal.* o. *Cor.* nulla. *Baccae* polyspermae.

CCCCXV. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nulla. *Corolla* nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corolla* nulla. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

CCCCXVI. ITNERA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* *Filamentum* nullum. *Anthera* denticulata.

♀ Juxta masc. florem. *Cal.* nullus. *Corolla* nulla. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-3-fidum, acutum. *Caps.* ovali-cylindrica, 1-locularis, crustacea, monosperma.

CXVII. CHABA. ♂ *Cal.* nullus. *Corolla*
nulla.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stigm. 3-fidum. *Sem.* unicum.

• *Callitriche verna.*

D I A N D R I A.

CXVIII. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.*
nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Styl. 1. *Caps.* 1-locularis.

T R I A N D R I A.

CXXI. ZEA. ♂ *Gluma.* 2-flora. *Glum* 2-
valvis.

♀ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-
valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1. nu-
dum, subrotundum.

CXXII. CAREX. ♂ *Ament.* 1 florum. *Cor.*
nulla.

♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* o.
Stylus 1. *Sem.* 1-tunicatum.

CXX. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus.
Cor. nulla.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
Stigm. 2. *Sem.* 1-sperma.

CXIX. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* nulla.
Styl. 1. *Sem.* 1. pappigerum.

MONOECIA.

TETRANDRIA.

CCCCXXV. *URTICA*. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectar.* cyathiforme.

♀ *Cal.* 2 valvis. *Cor.* o. *Stigma* villosum. *Sem.* 1. ovatum.

CCCCXXVI. *MORUS*. ♂ *Cal.* 4-partita. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2. *Sem.* 1. baccatum.

CCCCXXIV. *BUXUS*. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* 3. *Caps.* 3-locularis.

CCCCXXIII. *BETULA*. ♂ *Ament.* 5-florum. *Cor.* 4-partita.

♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.

PENTANDRIA.

CCCCXXVII. *XANTHIUM*. ♂ *Cal.* communis polyphyll. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.

♀ *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli.* 2. *Drupa* 2-locularis.

CCCCXXVIII. *AMARANTHUS*. ♂ *Cal.* propria 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3 5.
♀ *Cal.* propria 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.

POLYANDRIA.

XXXI. *SAGITTARIA*. ♂ *Cal.* 3-phyll.
Cor. 3-petala. *Stam.* 24 cir-
citer.

♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-peta-
la. *Pistilla* numerosa. *Semi-*
na numerosa.

XXX. *MYRIOPHYLLUM*. ♂ *Cal.* 4-
phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8,

♀ *Cal.* 4-phyllus, *Cor.* o. *Pist.*
4. *Sem.* 4.

XXIX. *CERATOPHYLLUM*. ♂ *Cal.* sub-
7-partit. *Cor.* o. *Stam.* 18.
circuiter,

♀ *Cal.* sub-7-partit. *Cor.* o,
Pistil. 1. *Sem.* 1.

KXXII. *POTERIUM*. ♂ *Cal.* 4-phyll,
Cor. 4-partitu. *Stam.* 32. cir-
citer,

KXXV. *FAGUS*. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.*
nulla. *Stam.* 12. circuiter.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o, *Styl.* 3.
Caps. 2-sperma.

XXXIII. *QUERCUS*. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.*
o, *Stam.* 10. circuiter.

♀ *Cal.* integer. *Cor.* o, *Styl.*
5. *Nux* coriacea.



MONOECIA. MONANDRIA.

Arum italicum acaule, foliis hastato
tatis, auriculis divaricatis, spadice
drisco luteo *Lamarck. Encycl. 3. p.*

Arum folio lato atro-viridi margine
cincto, sparsis maculis albis
gatis. *Sabbat hort. rom. 2.*

Arum venis albis italicum maximum.
nes. inst. 158.

Icon. Sabbat. l. c. t. 75.

*Germ. Ueberwinternder Aron. Großer
Italiänischer Aron.*

Gall. Pied-de veau hyemale ou d'Italie

Hab. In dumetis apricis prope *Beurtheim*
Carlsruhe et alibi passim frequens. In
govia ad montem *Kaiserstuhl* in d
prope *Burgheim* et *Sponneck*.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Julio, Au
matura. *Æ*

Radix tuberosa, fibrillosa, alba, ca
Folia radicalia longe petiolata, maxima
stato-sagittata, auriculis divaricatis magn
perne saturate viridia, eleganter ex viri
bide venosa, subtus pallidiora, utrinque
splendentia, vernice quasi obducta, nove
cias ad pedem longa, septem ad octo
lata, hyeme perdurantia, laetissima. S
cylindrico-clavatus, spatha brevior, spe
vitellinus, seu luteolus. *Spatha* erecta,
ciosa, pedalis, intus albida, extus pallide v
Baccas magnas, coccineas. *Semina* rot
reticulata.

Speciosa omnino planta ob folia pulcherrima
venosa, per hyemem perdurantia, auriculis
prædita.

Specie omnino a sequente diversa. Folia in h
hyemantia, semper multo majora, in altera,

Ila, Spadix major semper luteus, non violaceo-
pureus.

2 f. Planta jam ultra viginti annos in horto Botanico
cultā, speciosissima, mutationi non succubuit.

Nota. Incalescentiam Spadicis, durante fructifica-
tione, de qua primus Ill. Lamarck mentionem
fecit, in nostra specie italica ultra octode-
cim annos in horto botanico Carlsruhano cum
Schweyckerto hortorum Inspectore obser-
vavi.

Planta degustata acerrima, mordens. Sequentis
res habet.

400. *ARUM maculatum* acaule, foliis
hastatis integerrimis: spadice clavato.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1370. — Poll. fl. pal.
n. 864.

Arum foliis sagittatis, spatha recta, clava
cylindrica. *Hall. stirp. helv. n. 1302.*

Arum vulgare maculatum et non maculatum.
Bauh. pin. 195. — Mapp. fl. Als. p. 28.
29. 30.

Arum I. II. III. *Tabernaemont. p. 1123. 1124.*
Icones.

• *Arum* folio subrotundo maculatum et non
maculatum, *Mapp. fl. Als. p. 29.*

• 0 n. *Curtis. fl. Lond. 114. — Bulliard, herb,*
t. 25. — Blackw. t. 228.

erm. *Arum. Aronskraut,*

all. *Pied-de-veau.*

a b. Utrunque passim in sylvis umbrosis, ad
sylvarum marginalia, in saepibus humidius-
culis frequens.

or. Junio, Julio. *Bacca* Augusto Septembri
maturæ. ¶

Radix tuberosa, subrotunda, fibrillosa,
tus nigra, intus alba, carnosa: flocata farina.

cea. *Folia* radicalia petiolata, hastata, inter viridia, maculis nigris, cinereis aut nullis tata, juniora minora, subflagittata, saepe ovata. *Spatha* erecta, intus albida. *Spadix* clavatus, erectus, superne nudus, ex violaceo-amore sine purpureus. *Baccæ* coccineae.

Pharm. Ars Radix.

Tota planta degustata, initio mitis, post acerrima, pungens.

Radix siccatione mitiganda, saponacea, inch resolvens, stomachica. Siccata farinacea, amilacea triens, mitis.

CCCCXIV. CALLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1388.

Masculi flores foemineis intermixti.

tha monophylla, ovato-cordata, acumine superne colorata, maxima, patens, persistens. *Spadix* digitiformis, simplex, erectus, fructificationibus tectus. *Perianthium proprium* nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* *Filamentum* filiforme compressum, truncatum. *Anthera* depresso-globosa. *Feminei* *Spatha* et *Spadix* communis cum pediculis. *Perianthium proprium* nullum. *Corolla* nulla. *Germen* singulum subrotundum, obtusum. *Stigma* acutum. *Bacca* tetragono-globosa, sessilis, unilocularis. *Semina* plura, oblonga, coriacea, utrinque obtusa.

1401. *CALLA palustris* foliis cordatis, spatha plana, spadice undique herboso. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1373*
Poll. fl. pal. n. 865:

Dracunculus palustris f. radice arundinacea.
Bauh. pin. 195.

Arum palustre radice arundinacea. *Mapp. fl. Als.* p. 30.

Dracontium palustre. *Tabernæmont. p.* 1122, *Icon.*

On. *Oeder. fl. Dan. t.* 422. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 278.

Arm. *Froschlöffel. Wasser-Aron. Wasser-Schlangenwurz.*

Ill. *Serpentaire aquatique.*

b. In Marggraviatu superiore in paludosis ad rivulos in alnetis prope *Haussen* t. *Hebelio.* In Alsatia juxta stagnum prope *Still.* t. *Mappo.* In Platinatu circa *Lautern* in paludibus turfosis copiose cum *Scheuchzeria palustri.* t. *Pollichio.*

Or. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Radix cylindrica, elongata, longe lateque tens, obliqua, crassitie digiti, laevis, nitida, dicea, geniculata, fibrosa: *fibris* filiformibus approximatis, numerosis, elongatis, albis, geniculis subtus exeuntibus, descenduntibus. *Radicalia* radicalia longe petiolata, cordata, acutiuscula, integerrima, firma, venosa, laete viridia, glabra. *Scapus* palmaris et altior, erectus, latus, teres, crassiusculus, glaber. *Spadix* ovatus, obtusus, terminalis. *Spatha* ovato-subrotunda, integra, plana, superne alba, glabra, *perianthiae* 6-9 spermae, amoene rubro-purpureae, viscidulae, mucilaginosae.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Radix acris, masticata primum insipida, dein pungens, perdurans, fervida, molestissima, manifestans

rectum. *Anthera* sagittata, erecta.
juxta masculum florem. *Calyx* mon-
ventricosus, tridentatus. *Corolla* nu-
mina 4: 8 corniculata, conniventia. S-
dem, patentiusculi. *Stigmata* ovata, p-
tentia extrorsum. *Capsulae* totidem ful-
erecto-patentes, stylo reclinato rostratae
tuberculatae, crustaceo-coriaceae, co-
uniloculares, e valves. *Semina* solitaria
ga, hinc gibba,

1402. *ZANNICHELLIA palustris*
ra quadriloculari, stigmatibus
mis, seminibus dorso denticula-
libus filiformibus articulatis, foli-
fitis angustis linearibus, apice em-

Zannichellia palustris. *Linn. Sp. pl.*
— *Poll. fl. pal. n. 866.* — *H*
helv. n. 1604.

Zannichellia palustris anthera qu-

Utricularia vulgaris. *Vaill. act.* 1719. p. 15.
t. 1. f. 1.

Potamogeton capillaceum capitulis ad alas
trifidis. *Bauh. pin.* 193. *Prodr.* 101.

n. *Oeder. fl. Dan.* t. 67. — *Schkuhr. bot.*
handb. t. 280.

m. *Sumpf-Zannichellia*.

l. *Zannichelle aquatique*.

i. In paludibus, stagnis, fossis aquaticis pas-
sim frequens. Inter *Carlsruhe* et *Rintheim*
in foveis aquosis cum *Lindernia pyxidaria*.
In Margraviatu superiore in rivulo inter
Buggingen et *Dattingen*. In ditione Basi-
leenli prope *Riechen* in rivulo, prope *der*
Holzmatt. t. *Stachelino*. In Allatia circa
Argentinam in loco ubi Brusca Ellam intrat
frequens, nec non in *dem Rheingießen*. In
Palatinatu in paludibus stagnantibus passim
inter *Oggersheim* et *Frankenthal* abunde
post *Pollichium* vidi. In Sponhemia in fossis
aquaticis prope *Kirchberg* maxima in copia.

r. Julio, Augusto. Semina Augusto, Sep-
tembri matura. ☉

Caules filiformes, tenues, ramosi, glabri,
virides, saepe albidi. *Folia* opposita, li-
setacea, apice emarginata, glabra, ses-
ciam ad binas uncias longa. *Flores* axil-
lares, subsessiles, minuti. *Germina* in floribus
lineis saepissime quatuor, glabra, stylo per-
te incurvo coronata.

Juxta antheram nudam albidam quadrilocularem
non raro flos foemineus ad marginem conspi-
uus.

t a. Non confundenda cum *Potamogetone*.

lanta avibus insectisque aquaticis accepta.

nullus. *Corolla* nulla. *Stylus* filiformis
2-3 fidum acutum. *Capsula* ovali-cylindrica
locularis, evalvis, glabra, crustacea
monosperma.

1403. ITTNERA *Najas* caule
foliis oppositis, fasciculatisque
bus, sinuato denticulatis
floribus sessilibus axillaribus
busque.

Najas marina. Linn. *Sp. pl.* 2. p.

Najas monosperma caule muricata
monospermo. Willd. Linn. S.
331.

Najas fructu monospermo. Hall.
n. 556.

Fluvialis vulgaris latifolia. Vaill.
p. 17. t. 1. f. 2.

Fluvialis latifolia fructu minus obliquo
monospermo. Michel. Nov. Gen.
t. 8. f. 2.

ab. In regionibus rhenanis in rivis segnioribus et locis aquosis inundatis prope *Dachsland in der Federbach* Rhenum versus, et in confiniis rivulis passim cum sequente frequens. Circa Argentinam cum sequente.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis pedalis, cubitalis, et altior erectus, dichotomus, articulatus, glaber aut densus foliaceo - cartilagineis raris praeditus. *Folia* opposita, terna, suprema fasciculata, omnia sessilia, linearia, sinuato - dentata, subcartilaginea, laete viridia, sesquilineam ad binas lineas lata, ultra unciam ad sesquiunciam longa, fragilia. *Flores* axillares feminei, subsolitati. *Flores* masculi femineique Calyce et Corolla distincti. *Filamentum* nullum. *Anthera* superne trifida, denticulata, initio subrubella terminalis feminei, masculique tecti. *Capsula* ovata, teretis, stigmate recto, bifido saepe trifido ternata.

sf. Planta saepe in regionibus rhenanis lecta, omnino monoica nec dioica est. *Antherae* non quatuor sed unica, subtrifida.

Nota. Hinc nostram plantam in Monecia non tetraetia, sed monandria posui.

Linneus in Horto Cliffortiano p. 437. recte ad monoeciam monandriam citat; in Speciebus plantarum autem Dioeciae monandriae mandavit.

sc. Nudis oculis flores masculi non conspicui sunt, sed Microscopio in ramulis extremis plantae omnino inveniuntur.

sc. Planta, excepta fructificatione omni ex parte egregie quadrat cum figuris Michelianis t. 8. f. 1. 2. Corollam autem tubulosam limbo quatripartito reflexo praeditam, l. c. exhibitam, nunquam vidi

qui Horticulturam, Pomologiam et Viticulturam
viae, adauxit. Artium et scientiarum promotorum
Maecenas!

1404. ITNERA *minor* caule di
foliis caulinis oppositis, rame
summis congestis, lineari-subu
curvatis, sinuato denticulatis rigi
bus sessilibus axillaribus termina

Najas marina. var. B. Linn. Sp. pl.

Najas minor. Roth. fl. germ. 2. p.
Lamarck et Decand. fl. franc.

Najas subulata. Thuil. fl. paris. 2. p.

Caulinia fragilis foliis ternis oppo
neari-subulatis recurvatis, acul
tatis rigidis. *Willd. Linn. Sp. pl.*

Fluvialis minor foliis angustissimis
latis deorsum reflexis, fructu a
jori monospermo. *Michel. gen.*
t. 8. f. 3.

Fluvialis angusto longoque folio. V
paris. 1719. p. 17.

1
2
3

4
5
6

7

8

all. Ittnera mineur.

ab. Cis et trans Rhenum in rivulis segnioribus passim frequens. Prope *Dachsland in der Federbach* et in aquis adjacentibus cum *Marsilea quadrifolia*, *Riccia fluitante* et *Conserva reticulata* non infrequens; Prope *Knielingen*, *Eckenstein*, *Schröck* et alibi, prope *Hochstädt* cum *Salvinia natante*. In *Alsatia* circa *Argentoratum* versus *Offwald* in *Ellae* fluvio et alibi.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Planta elegantissima, cartilaginosa, rigida, de viridis. *Caulis* digitalis, palmaris et longior in fundo aquarum, erectus, maxime ramosis, dichotomus, rigidus, articulatus. *Folia* ulina opposita, lineari-fetacea, sinuato-artedentato-aculeolata, recurva, fragilia; *radix* subterna, suprema in rosulam congesta, niunciam adunciam longa, lineam dimidiam a. *Flores* 1-2-3 axillares, sessiles, terminaque, minuti, foliis occulti. *Anthera* antehiscentiam amoene rubella, apice albida. *Stigma* acutum simplex, bifidum, rarius trilobum.

Nota. *Caulinia* nomen *Zosteræ oceanicæ* Linn. Mant. 123. a Lamarckio et Decandollio in fl. franc. 3. p. 156. datum est. quia *Caulini* hanc plantam in peculiari Dissertatione 1792. descripsit.

CCCCXVII. C H A R A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1397.

Masculus flos ad basin feminei; extra calycem. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamen* *Femina*.
Flora. Bed. Tom. III. P P

MONOECIA. MONANDRIA.

lamentum nullum. *Anthera* globosa, germini extra calycem subjecta, unilo non dehiscens. *Femineus* flos. *Calyx* tet-
lus: *foliolis* subulatis, inaequalibus, p-
tibus; vel nullus. *Corolla* nulla. *Germe*
natum, striis quinque spiralibus inse
Stylus nullus. *Stigmata* quinque, fir
Bacca ovato oblonga, spiraliter striata,
cularis, intra crustam tenuissimam femi-
tinens. *Semina* plurima, sphaerica, minu

1405. *CHARA vulgaris* caulibus
bus (frondibus) foliis interne d
Linn. Sp. pl. 2. p. 1624. — *Poll.*
n. 1135.

Chara caule laevi fragili. *Hall. stirp*
n. 1681.

Chara caule herbaceo rigido, ramuli-
ceis patulis. *Weiss. Crypt.* p. 32.

Chara vulgaris foetida. *Vaill. Act.* 1719
t. 3. f. 1.

Hippuris foetida. *Dillen. Giesf.* p. 105
gen. p. 88. t. 2. — *Mapp. fl. Alf.* 1

Equisetum foetidum sub aqua repens.
pin. 16. *Prodr.* 25.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 150.

Germ. Gemeiner Armleuchter.

Gall. Charagne vulgaire.

Hab. Utrunque in aquis stagnantibus et
aquaticis Rheno vicinis passim abund

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Caules filiformes, articulati, glabriusculi, vel scabro-crustaceo-tuberculati, ramosi, fragiles, in aqua natantes, extra aquam cinereo-albidi, siccitate fragilissimi, albidi. *Folia* verticillata, tereti-subulata, rigida, obscure viridia. *Semina* in axillis foliorum orbicularia, phoenicea, pulchella.

Maxima saepe in quantitate fossas aquaticas implet.

Odor plantae peculiaris, foetidus.

406. CHARA tomentosa caulibus subtomentosis fragilibus.

Chara tomentosa aculeis caulinis ovatis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1624.

Chara caule subtomentoso fragili. *Hall. stirp. helv. n. 1683.*

Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. *Morif. hist. 3. p. 621. Sect. 15. t. 4. f. 9.*

Equisetum seu *Hippuris* lacustris, foliis mansuarenosis. *Plucken. Alm. 135. t. 29. f. 4.*

erm. Filziger Armleuchter.

all. Charagne cotonneuse.

ab. In Stagnis et paludibus passim.

Lor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. ☉

Caules filiformes, striati, articulati, ramosi, auci, farinoso-subtomentosi, fragiles. *Rami* verticillati 6-7. *Folia* tereti-subulata. *Semina* verticillaria, phoenicea, orbiculata.

407. CHARA hispida caulibus hispidis, ramulis scabris basi subfoliosis, articulis foliosis teretibus, subulatis, bracteis (ca-

lyce) bacca longioribus. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 185.

Chara hispida aculeis caulinis capilla confertis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1624.

Chara caule fragili spinoso. *Hall. stirp.* n. 1682.

Chara major, caulibus spinosis. *Vaill.* 1719. p. 18. t. 3. f. 3.

Hippuris muscosa setis per extremum filis. *Dill. Eph. N. C. Cent.* 6. app. p. t. 13. f. 1. — *Mapp. fl. Als.* p. 146.

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 154.

Germ. Stachlichter Armluchter.

Gall. Charagne heriffée.

Hab. et Flor. cum praecedente passim.

Affinis praecedenti a qua differt, *Cau.* spinulosis, *Spinulis* copiosis tereti-subul-
patentibus, demum reflexis. *Calycinis* for-
seu *Bractea* *Bacca* longiore.

Obs. Amat stagna praesertim salia; maximam
abundantiam in Cataloniae salis, muris



Leon. Schkuhr. bot. Handb. t. 280.

Germ. Biegsamer Armleuchter.

Gall. Charagne flexible.

Hab. In rivulis limpidis passim. Prope Ettlingen in aquis limpidissimis, in aquis horti aulici Ettlingensis frequens.

Flor. Junio. Semina Julio matura. ☉

Caules tenues, filiformes, articulati; glari, laete virides, diaphani, aphylli. *Rami* verticillati 5-8-9, compressi, unciam ad binas uncias longi, inarticulati 2-3 furci, diaphani, glari. *Granula* seminifera in bifurcatione ramorum 3-4-5 aurantia, exigua, pulchella, *Bractea* destituta.

MONOECIA DIANDRIA.

CCCCXVIII. LEMNA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1400.

Masculus flos. Calyx monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. *Corolla* nulla. *Stamina Filamenta* duo, tubulata, incurva, longitudine calycis. *Antherae* didymae, globosae. *Femineus flos. Calyx* in masculo. *Corolla* nulla. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis persistens. *Stigma* simplex. *capsula* globosa, cum acumine, unilocularis. *Semina* nonnulla, oblonga, utrinque acuta, hinc triata.

bs. Flores hermaphroditos viderunt Cl. EHRHART et HEDWIG.

MONOECIA. DIANDRIA.

1409. *LEMNA trifulca* foliis peti
lanceolatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 137*
Poll. fl. pal. n. 867.

rophace caule filiformi, foliis ellipti-
colatis viviparis. *Hall. stirp. he*
1901.

Lenticularia ramosa, monorhiza, foliis
longis, pediculis longioribus de
Michel. Nov. gen. 16. — Mapp. fl.
p. 167.

Lenticula equatica trifulca, *Bauh. pin.*
Hedera palustris, *Tabernæmont. p.*
Icon mala.

Icon. Wolf. Diff. de Lemna. f. 1. 2. 3. M
l. c. t. 11. f. 5.

Germ. Grofse Entengrün.

Gall. Lentille d'eau trifulque.

Hab. Utrunque in stagnis praesertim Rhe-
cinis passim abunde. Prope *Dachsla*
alibi cum *Marsilea quadrifolia* et *Sc*
ckerta nymphoide in superficie aquae
copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto mat-
urantur. *Radiculae* solitariae. *Cauliculi* complu-
tenerrimi, decussati. *Folia* ovata, acuta
trifurcata, simpliciterve, integra, in superficie
aquae natantia, laete viridia, glabra.

Obs. Flores hujus speciei nuper primus detexit
et descripsit l. c.

1410. *LEMNA minor* foliis sessilibus
que planiusculis, radicibus soli
Linn. Sp. pl. 2. p. 1376. — Polli
pal. n. 868.

Hydrophace monorhiza foliis planis ovatis.
Hall. stirp. helv. n. 1900.

Lenticularia minor monorhiza foliis utrinque
viridibus, subrotundis. *Michel, nov. gen.*
16. — *Mapp. fl. Als. p. 167.*

Lenticularia palustris vulgaris. *Bauh, pin. 262.*
Tabernæmont. p. 890. Icon.

non. Wolf. l. c. f. 4-10. — Schkuhr. bot.
handb. t. 281. — Michel. l. c. t. 11. f. 3.

erm. Kleine Meerlinse,

all. Petite Lentille d'eau,

ab. Utrinque in aquis stagnantibus passim
abunde.

lor. Junio, Julio, Semina Augusto matura. ¶

Radicula solitaria, simplex. Folia elliptica,
inuta, utrinque planiuscula, laete viridia, na-
tia, aquas stagnantes saepe obducentia.

Planta avibus aquaticis, praesertim anatibus ac-
ta.

LEMNA gibba foliis sessilibus sub-
tus hemisphaericis, radicibus solitariis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1377.

Hydrophace monorhiza, foliis pulvinatis in-
ferne convexis. *Hall. stirp. helv. n. 1898.*

Lenticularia palustris major, inferne magis
convexa, fructu polyspermo. *Michel.*
nov. pl. gen. 15. — Mapp. fl. Als. p. 165.

on. Wolf. l. c. f. 16-21. — Schkuhr. bot
handb. t. 281. — Michel. l. c. t. 11. f. 2.

erm. Convexe Meerlinse.

all. Lentille d'eau hemisphaérique.

Hab. In aquis stagnantibus passim varius. Pro
Dachslund, Knielingen et alibi in Rh
vicinia,

Flor. Junio, Julio. 7

Affinis praecedenti, sed *Folia* conve
hemisphaerica, pulvinata.

1412. *LEMNA polyrhiza* foliis sessilib
radicibus confertis. *Linn. Sp. pl.* 2.
1376. — *Poll. fl. pal.* n. 869.

Hydrophace polyrhiza foliis ovatis plu
Hall. stirp. helv. n. 1899.

Lenticularia major polyrhiza, inferne at
purpurea. *Michel. nov. gen. pl.* 16.
Mapp. fl. Als. p. 167.

Icon. *Schkuhr. bot. Handb.* t. 281. — *Wol*
l. c. f. 16. 21. *Michel. l. c. t.* 11. *f.* 1.

Germ. *Vielwurzliche Wasserlinsen.*

Gall. *Lentille d'eau a plusieurs racines.*

Hab. In aquis segnioribus et stagnantibus et
L. minore passim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura

Radiculae fasciculatae. *Folia* oblongo-e
data, obtusa, crassiuscula, superne laete v
dia, inferne atropurpurascentia, supra aqu
natantia.

Obs. Omnes Lemnae sunt polygamae, ut *Wol*
Dissertatione egregia de Lemna, *Altorfii* i
edita, observationibus demonstravit.

MONOECIA TRIANDRIA.

CCCCXIX. TYPHA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1401.

Flores masculi numerosi in amento
mum terminante. *Amentum* commune cy

um, densissimum, constans perianthiis pro-
s triphyllis, setaceis. *Corolla* nulla. *Stamina*
umenta tria longitudine calycis. *Antherae*
ongae, pendulae. *Feminei flores* numerosi
mento culmum eundem cingente, compac-
me digesti. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Ger-*
z insidens setae, ovatum. *Stylus* subulatus.
gma capillare, persistens. *Fructus* numerosi,
indrum constituunt. *Semen* unicum ovatum,
o instructum, setae insidens. *Pappus* capil-
l, setae seminiferae a basi ad medium affixus,
gitudine pistilli.

13. *TYPHA latifolia* solius subensiformibus spica mascula semineaque approximatis, utraque cylindrica. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 197. — *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1377. — *Poll. fl. pal.* n. 870.

Typha clava unica. *Hall. stirp. helv.* n. 1305.

Typha palustris major. *Bauh. pin.* 20. *Mapp. fl. Als.* p. 315.

on. Curtis. fl. Lond. t. 17 r, (sub *Typha majore*). — *Schkuhr. bot. handb.* 281.

r m. Grosse breitblättrige Rohr - Kolben, Grosse Lieschkolben.

ll. Massettes à feuilles larges.

b. Utrinque passim ad Rheni aquas placidas et alibi.

r. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ¶

Radix repens, articulata, fibrillosa. *Cul-*
s 4-7 pedalis, erectus, simplex, foliosus,

teres, glaber. *Folia* alterna, erecta, prae vagina culmum involventia, ensiformia, sub plana, glauca, unciam fere lata, crassa *thae* duae deciduae, una ad spicae marginem, altera ad ejus medium. *Amentum* (spica terminalis) erectum, pedale et longius cylindricum, fuscum, ultra unciam latius

Vietoribus nostratibus folia ad obturandas doliorum inserviunt.

Pappus copiosus cum lana mixtus pro tegumento lectorum aptus, quo etiam pulvinaria infarferunt ricani. Kalm,

Lanugo Typhae, axungia permixta ab aspartibus tumorem et inflammationem arcet,

Nota. Planta in fossis ad ambulacra et vias per omni labore diminuenda, quia Pappus copiosus ejus, longe avolat, et cum spiritu vitis, suffocationis periculum minatur,

1414. TYPHA *media* foliis subsemicylindricis spica mascula femineaque rebus cylindricis.

Typha angustifolia foliis semicylindricis spica mascula femineaque remotis. *Sp. pl.* 2. p. 1377. *a.* — *Poll. fl.* p. 871. — *Lamarck et Decand. fl. fr.* p. 148.

Typha clava mascula a feminea remota. *stirp. helv. n.* 1306. *var. a.*

Typha palustris clava gracili. *Bauh. pin.* *Mapp. fl. Als.* p. 316.

Typha palustris media. *Bauh. hist.* 2. p. 246. *Sect. 8. t.* 13

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 162. — *Oeder. Dan.* t. 815.

r m. Mittlere Rohrkolben.

ll. Massette mediaire.

b. Cum praecedente passim. Circa Carlsruhe in fossis aquaticis am Holzmagazin.

r. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. 7

Differt a praecedente specie, *Foliis* subcylindricis canaliculatis angustioribus, *Spica* ciliore, mascula a feminea, septem lineas longitudo remota. *Amentum* longe cylindricum.

f. Planta in horto botanico culta, constantissima,

15. TYPHA elliptica foliis linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica.

Typha minima. Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 148,

Typha minor. Smith. fl. brit. 3. p. 960.

Typha angustifolia. var. β. Linn. Hall. stirp. helv. n. 1306. var. β,

Typha palustris minima duplici clava. Moris. hist. 3. Sect. 8. t. 13. f. 3. p. 246.

Typha palustris minor. Bauh. pin. 20. — Mapp. fl. Als. p. 316.

Typha minor. Bauh. hist. 2. p. 540. Icon. Lobel. Ic. f. 81. t. 2.

Typha minor seu Typhula. Tabern. p. 559. (Icon optima),

r m. Elliptische kleine Rohrkolben.

ll. Massette elliptique.

b. In Insulis Rheni passim. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum, praeci-

pue inter *Roschach* et *Rheineck* abundanter vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur.

Facile dignoscitur a praecedente, *Capitulis* minoribus, gracilioribus, *Foliis* angustioribus brevioribus, glaucis, *Spica* feminea semper elliptica, multo brevior, unciam ad quatuordecim lineas longa.

Obs. In horto botanico culta, mutationi non obnoxia fuit.

CCCCXX. SPARGANIUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1402.

Flores masculi numerosi, in capitulum collecti. *Amentum* commune subrotundum, dense imbricatum, constans perianthiis triphyllis, brevibus, deciduis. *Corolla* nulla. *Stamina* tria, capillaria calyce longiora. *Antherae* oblongae. *Feminei Calyx* ut in masculinis. *Receptaculum* commune subrotundum. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, desinens in stylum brevem, subulatum. *Stigmata* 2, sessilibus, canaliculata, persistentia. *Drupa* exsiccata, binata cum acumine, inferne angulata. *Pericarpium* ossea, oblongo-ovata, angulata.

1416. SPARGANIUM *simplex* foliis triangularibus, lateribus planis, pediculis simplicibus. *Curtis. fl. Lond.* 1783. p. 58. — *Smith. fl. brit.* 3. p. 961. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 199. — *Lamarck. Decand. fl. franc.* 3. p. 149.

Sparganium simplex foliis ensiformibus, planis, caule simplici. *Huds. fl. Angl.* 2. p. 401.

Sparganium erectum β. non ramosum. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1378. — *Pollich. fl. pal. n.* 872. β.

Sparganium caule foliisque erectis. β. *Hall. stirp. helv. n.* 1303.

Sparganium non ramosum. *Bauh. pin.* 15. — *Mapp. fl. Als.* p. 294.

Sparganium alterum. *Tabernaemont. p.* 560. *Icon.*

n. *Curtis. fl. Lond. t.* 341. — *Oeder. fl. Dan. t.* 932. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 282.

m. *Aufrechte einfache Igelkolbe.*

l. *Rubanier simple.*

b. Utrique ad stagna, paludes, fossas aquaticas passim abunde, praesertim in Rhemi vicinia.

r. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ¶

Differt a sequente specie affini, *Caule* breviori, simplici, *Foliis* ensiformibus inferne tantum triquetris, angustioribus, minus profunde liculatis. *Spicae* infimae femineae subpedunculatae, superiores masculae, alternae, sesquipedales.

In horto culta mutationi non succubuit.

7. *SPARGANIUM ramosum* foliis basi triangularibus, lateralibus concavis, pedunculis ramosis. *Curt. fl. Lond. n.* 58. — *Smith. fl. brit.* 3. p. 961. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. p. 149. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 199.

MONOECIA. TRIANDRIA.

Sparganium erectum foliis erectis triquetris.
Linn. Sp. pl. 4. p. 1378. — *Poll. fl. pal.* n. 872. — *Hall. stirp. helv.* n. 1303.

Sparganium ramosum. *Bauh. pin.* 15.
Mapp. fl. Alf. p. 294.

Sparganium l. *Tabernaemont. p.* 559.

Icon. *Curtis. fl. Lond.* t. 342. — *Schkuhr. handb.* t. 282.

Germ. Aeflige Igelskolbe.

Gall. Rubanier rameux.

Hab. Utrunque ad fossas aquaticas, stagna, ludes passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, tembris matura. 3

Distinguitur a praecedente, *Caule* longioribus, *Foliis* longioribus, latioribus, triquetris, *Spicis* longe majoribus, sessilibus.

1418. *SPARGANIUM natans* foliis decumbentibus planis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1378. — *Poll. fl. pal.* n. 873. — *Lamarck et L. cand. fl. franc.* 3. p. 150. — *Smith. brit.* 3. p. 962.

Sparganium foliis planis mollibus decumbentibus. *Hall. stirp. helv.* n. 1304.

Sparganium minimum. *Mapp. fl. Alf. p.* 294. — *Raj. hist.* 1910. *Angl.* 3. p. 437.

Sparganium non ramosum minus. *Dill. Giff.* 130. *Sp.* 58.

Germ. Schwimmende Igelskolbe.

Gall. Rubanier flottant.

t b. In fossis aquaticis argillaceis, et paludibus. Prope *Rintheim* rarius, ad paludes prope *Linkenheim*. Circa Argentinam in fodinis argillaceis in sylva prope *Ekbolsheim* post *Mappum* legi. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum. In Palatinatu in fossis, rivulis et piscinis circa *Lautern*, in aquis inter molam *imperialem* et dem *Hammer*. *t. Pollichio*.

or. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. **z**

Distinguitur a praecedentibus, *Caule* tenebre, debili, *Foliis* non erectis, nec triquetris, angustioribus, planiusculis, saepe in aquantibus, tunc ob aquae fluxum saepe praegis, *Spica* longe teneriore, *Spiculis* axillaris, sessilibus.

ota. Amat argillacea limosa.

Synonymon Caspari Bauhini ej. Prodr. 211. appo allegatum potius ad variationem pusillam simplicis pertinet.

CCCCXXI. Z E A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1403.

Masculi flores in spicas distinctas laxas distincti. *Calyx* *Gluma* biflora, bivalvis. *Corollama* bivalvis: *valvulis* oblongis muticis longine fere calycis: *exteriore* ventricosa ob; *interiore* apice bidentata. *Nectarium* illud: *foliolis* carnosis, supra latioribus, truncatis, vertice fulcatis, brevissimis. *Stamina* tria, capillaria. *Antherae* subprismaticae, bifidae, apice dehiscentes. *Feminei* in

608 MONOECIA. TRIANDRIA.

spica densissima infra masculos, foliis oblongis
Calyx Gluma uniflora, bivalvis, persistens
rolla Gluma quadrivalvis: *valvulis* inaequalibus.
Stylus filiformis omnium longissimus
dulus. Stigma simplex, versus apicem
cens. Receptaculum commune maximum
gum quinquangulare. *Semina* subrotunda
 angulata, compressa, splendentia.

1419. *ZEAE Mays* culmo erecto, festinis
 tegris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1378.*

Frumentum indicum Mays dictum.
pin. 25.

Frumentum indicum. Tabernaem. 1
618. 619. Icones.

Icon. Regnault. bot. Blackw. t. 547. Sc
bot. handb. t. 283.

Germ. Mays. Welschkorn.

Gall. Froment de Turquie.

Hab. In America. Colitur passim praecipue
 in regionibus demissioribus sabulosis
 in abundantia.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Octobris
 tura. ☉

Planta speciosa nostratibus notissima pro
 mestico vario, a longissimo retro tempore, in
 culta, sub initium Seculi decimi sexti in Europam
 ducta, serius in Germania.

Multum Sacchari continet, et sine dubio pro
 nostris regionibus primaria; ex qua Saccharum
 possit.

Receptacula florum foemineorum tenella cum
 et aromate condita, suavissimum edulium cum
 comedendum, sistunt.

CCCC

CCCCXXII. C A R E X.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1407.

Masculi flores in spicam digesti. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unioris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. *Corolla* nulla. *Stamina* Filamenta tria, aacea, erecta, calyce longiora. *Antherae* erectae, longae, lineares. *Feminei* flores in eadem vel in (quibusdam) in distincta planta. *Amentum* ut in masculis. *Corolla* nulla. *Nectarium* dilatatum, ovato oblongum, apice bidentatum, externe contractum, ore dehiscens, persistens. *Semen* triquetrum intra nectarium. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. *Nectarium* majus factum semen fovet. *Semen* unicum, ovato-oblongum, triquetrum, altero angulo saepius minore.

Spica unica simplici, stigmatibus duobus.

20. *CAREX dioica* spica simplici dioica, capsulis striatis, marginibus hispidis reflexis. *Schkuhr. bot. handb. 3. p. 310.*

Carex dioica spica simplici dioica. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1379.*

Carex spica simplici dioica, capsularum marginibus ferrulatis. *Goodenough. Transact. Linn. Soc. 2. p. 139.*

Carex spica unica terete, subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. stirp. helv. n. 1351.*

610 MONOECIA. TRIANDRIA.

Cyperoides parvum caulibus et foliis tenuibus triangularibus, spica longiori, capsulis oblongis, in angustum collum v. bifidum attenuatis. *Michel. nov. gen. p. 66. t. 31. f. 1.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. 3. t. 286. A. n. 1.

Ger. n. Getrennte Segge.

Gall. Carex dioique.

Hab. In pratis vdis prope *Echenstein*, *Kridgen*, *Schrök* et alibi non infrequens. Pro *Rastadt* ad *Favorite*, in pratis auf dem *Kaltenbrunnen*. In Principatu superiore cum *Bodaniticum* in pratis vdis capit.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio maturant.

Radix repens. *Culmi* digitales, palmipedales, erecti, triquetri, tenues, rigidiusculi, nudiusculi. *Folia* radicalia linearibulata, tenuia, culmi basin vestientia. Spica dioica terminalis, simplicissima: *mascula*, etiam longa, erecta, linearis, gracilis. Glaberrima pallide ex luteo-ferrugineae, margine membranaceae, ex albido-luteae. *Feminea* cylindrica, brevior, obtusa. *Capsulae* maturae patentes, demum reflexae, striatae, superne planiculatae, inferne convexae, rostratae, apice bidentatae, marginibus hispidulae, caeterum glabrae. *Stigmata* duo.

Obs. Rarius in basi Spicae masculae, flores 1-1-1 foeminei conspicui sunt.

1421. *CAREX pulicaris* spica simpliciter androgyna, superne mascula, capsulae divaricatis, retroflexis. *Linn. Sp. pl. p. 1380.*

Carex spica unica terete, seminibus rostratis. *Hall. stirp. helv. n. 1350.*

Carex minima caulibus et foliis capillaceis, capitulo singulari tenuiori, capsulis oblongis, utrinque acuminatis et deorsum reflexis. *Michel. l. c. 66. t. 33. f. 1.*

n. Schkuhr. bot. handb. t. 286. A. n. 3. Leers. fl. Herb. t. 14. f. 1.

m. Floh. Segge.

l. Carex pucier.

b. In Marggraviatu superiore in valle diè Mulde retro dem Boelchen t. Vulpio. In Principatu superiori ad Lacum Bodamicum in pascuis udis et pratis. In Sponhemia prope Kirchberg in pratis cum Satyrio viridi vidi.

r. Majo. Semina Junio, Julio matura. 7

Differt a praecedente, *Culmis* teretibus, et semper androgyna, superne mascula, inferne feminea, *Capsulis* initio erectis, appressis, rufescentibus, demum patentibus, distichis, que retroflexis, utrinque longius acuminatis, ex nigro rufescentibus, nitidis.

t a. Planta capsulis seminum maturis a quibusdam sub C. psyllophora salutatur. Sic Linnæus in Suppl. 413.

Spica unica simplici, stigmatibus tribus.

2. *CAREX pauciflora* spica simplici androgyna, floribus foemineis subternis remotiusculis, patentibus: masculo subunico terminali. *Lightf. fl. Scot. 2. p. 543. — Schkuhr. bot. handb. 3. p. 314. n. 4. — Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 102. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 211.*

Carex Leucoglochin spica simplici androgyna oblonga, superne mascula, capsulis reflexis, seminibus triquetris. *Linn.*

612 MONOECIA. TRIANDRIA

Suppl. 413. — *Ehrh. Beitr.* 1. p.
Roth. fl. germ. 3. p. 425.

Carex patula spica simplici andro-
longa, superne mascula, capsul-
gis acuminatis patulis. *Huds. fl.*
p. 402.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *A. n.* 4. —
l. c. t. 6. f. 2.

Germ. Wenigblumige Segge.

Gall. Carex pauciflore. Carex à quat.

Hab. In Brisgoviae montosis Sphag-
tis prope *Triberg* cum *Eriophor*
nuper legi; In monte *Feldberg* ad
Feldsee dictum, cum *Scheuchzeria*
abunde vidi. In Principatu superio-
ri *Bohlingen* in pascuis turfosis uligi-
per vidi.

Flor. Majo. *Semina* Junio matura. ♀

Culmi digitates, palmares, trique-
cti, tenues, nudiusculi. *Folia* radicalia
mosvestientia, eisque breviora, trique-



Carex arenaria spica foliosa oblonga, acutiuscula, spiculis plurimis, terminalibus masculis, inferioribus foemineis, culmo incurvo. *Gooden. Act. Soc. Linn. Lond.* 2. p. 153.

Carex arenaria spica composita, spiculis androgynis; inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 3381.

Carex spicis stipula brevioribus imis distinctis, superioribus congestis, *Hall, stirp. helv.* n. 1363.

Carex. Michel. nov. pl. gen. 67. n. 1, 2. t. 33. fig. 3. 4.

n. *Schkuhr. l. c. t.* 286, B. n. 6.

m. *Sand-Segge. Deutsche Saffaparille.*

l. *Carex des sables.*

b. *Michelfeldae t. Casp. Bauhino.*

Radix repens, cylindrica, articulata. Cul-
pedalis, sesquipedalis et altior, erectus,
adoque curvatus, triqueter versus radicem
us. Folia linearia, canaliculata, acuta,
riuscula. Squamae foliaceae, versus radi-
plurimae, fuscae. Spica terminalis, sub-
cialis, densa, oblongo-ovata, composita.
ulae androgynae, sessiles, adpressae, sum-
saepe mere masculae. Bractae foliaceae,
latae, membranaceae, spiculis longiores.
ulae marginatae, membranaceae, Stigma-
luo.

ota. Veram plantam hic descripsi, Plantam ab Hallero Michelfeldae citatam non vidi.

. Alias copiose in sabulosis maritimis, nec non in arena mobili crescit Frustra eam hucusque in terris Badensibus quaesivi.

rm. *CARICIS ARENARIAE Radix.*

Vires resolventes habet et radici Sarsap
quibusdam in locis substituitur.

1424. CAREX *intermedia* spica
ga obtusa, spiculis plurimis: inf
minalique femineis; intermediis
lis; culmo erecto. *Gooden. l. c. §*
l. c. p. 320. — Willd. Linn. Sp
p. 224.

Carex *spicata* spica composita, spi
subrotundo - ovatis numerosis c
in summo scapo cohaerentibus.
bus androgynis nudis. *Poll. fl. pa*

Carex *disticha* spica composita sub
spiculis ovatis imbricatis androg
lio longiori instructis, culmo tr
Huds. fl. Angl. 2. p. 347. — Schr
fl. Lips. p. 63. — Roth. fl. ger
426. — Lamarch et Decand. fl. j
p. 104.

Carex *arenaria*. *Leers. fl. Herb. n.*



ueter a basi ad medium foliosus. *Folia* ca-
ta, glabra, margine et carina retrorsum
ra. *Spica* terminalis subbiuncialis, compo-
Spiculis alternis 12-20 subdistichis, subim-
atis, sessilibus, inferioribus saepe remotio-
s. *Spicula* infima interdum reliquis magis
ota, saepius *Bractea* longa acuta foliacea
edita. *Glumae* ferrugineae, margine albidæ.
Sulæ acutae, marginatae, mucronato-cilia-
Stigmata duo, plumosa.

Spiculae infimae et superiores saepe fere mere fe-
ae, intermediae masculae.

ota. Radices praecipue in regionibus rhenanis
saepe Radicibus *Caricis arenariae* substi-
tuuntur.

5. *CAREX vulpina* spica supra de-
composita, coarctato-ramosa, obtusa,
spiculis superne masculis, capsulis diver-
gentibus, culmo angulis acutissimis. *Go-
den. l. c. Schkuhr. l. c. p. 321.*

Carex vulpina spica supradecomposita infer-
ne laxiore, spiculis androgynis ovatis
sessilibus glomeratis superne masculis.
*Linn. Sp. pl. 2. p. 1382. — Pollich. fl.
pal. n. 876.*

Carex spicis subrotundis echinatis, supre-
mis confluentibus, capsulis rostratis bi-
fidis. *Hall. stirp. helv. n. 1364.*

Carex palustris major radice fibrosa, caule
exquisite triangulari, spica brevi habi-
tiori compacta. *Michel. l. c. 69. t. 33.
f. 13. 14.*

Carex major spica compacta. *Mapp. fl. Als.
p. 55.*

*Leon. Schkuhr. l. c. t. 386. C. n. 10. —
fl. Herb. t. 14. f. 5. — Oeder, fl.
t. 308.*

Germ. Fuchs. Segge.

Gall. Carex compact.

Hab. Utrunque in pratis udis, humidis
aquarum fossas.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio
tura. ☞

Radix dense fibrosa. *Culmi* sesquipedales
subitales et altiores, erecti, inferne
crassi, exacte triquetri, angulis praeser-
perne scabriusculi. *Folia* latiuscula, ca-
margine et carina aspera. *Spica* terminalis
posita, ovato-oblonga, compacta, ses-
quipedalem, ad binas uncias longa. *Spiculae*
ramosae, glomeratae, femineae, apice
lae. *Bractae* ovato-setaceae, longitudi-
nularum. *Capsulae* ovatae acutae, e fer-
fuscae, glumis longiores, subdivergentes
nata duo plumosa.

1426. CAREX divulsa spica deor-
sum elongata basi subramosa, spiculis
ribus remotis; summis contiguis
fulis suberectis. *Gooden. l. c. Sc.*
l. o. p. 324. Willd. Linn. Sp. pl. 4.
Lamarch et Decand. fl. franc. 3.

Carex canescens, Hudf. fl. Angl. 2. p.

Carex minor spica divulsa seu inte-
Mapp. fl. Als. p. 56.

Carex nemorosa fibrosa radice, ca-
pitate triangulari, spica longa
seu interrupta, capitulis solitariis

terquam ultimo. *Michel. l. c. 69. t. 33. fig. 10.*

n. Schkuhr. l. c. p. 324. t. 286. D d. n. 89. et W w. n. 89.

m. Unterbrochenährige Segge.

ll. Carex écarté.

i. In nemoribus graminosis humidis passim: Circa Muhlburg im Lutherschen Wäldlein et alibi. In Brisgovia am Kaiserstuhl in nemoribus humidis. In Principatu superiore prope Mörsburg, Salem, Ueberlingen et alibi in nemoribus frequens. In Alsatia prope Argentinam in sylva Ostwald et alibi.

r. Majo, Junio. Semina Junio, Julio maturatione.

Radix fibrosa. Culmi pedales, cubitales, iusculi, debiles, acute triquetri, angulis iusculi. Folia culmo longiora, linearia, carinata, carina et margine aspera, saepe viridia. Spica terminalis, elongata, anthera, basi quandoque subramosa. Spiculae flores remotae, ovatae, sessiles, Bracteis eis brevibus hispidis suffultae; superiores non approximatae, contiguae, floribus masculinis terminalibus. Glumae ovatae, mucronatae, albae, dorso virides, capsula longiores. Glumulae ovatae, acutae, apice bifidae, hinc concavae, illinc convexiusculae, suberectae. Stigmata duo.

7. *CAREX muricata* spica oblonga subdecomposita, spiculis distinctis, capsulis divergentibus, ore fisso, radice fibrosa. *Gooden. l. c. — Schkuhr. l. c. p. 324. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 234. — Roth. fl. germ. 2. p. 439.*

418 MONOECIA. TRIANDRIA

Carex intermedia. Retz. fl. Scand.

Carex canescens. Leers. fl. Herb. p.

Carex spicata spiculis subrotundis
nis contiguis, capsulis ovatis acu
fl. angl. 2. p. 405.

Carex caule foliisque asperis, spici
tis subrotundis, supremis congel
stirp. helv. n. 1365.

Carex palustris media, radice fibro
exquisite triangulari, spica br
pactiori. *Michel. l. c. 69. t. 33.*

Gramen cyperoides minus, spicis n
minus compactis. *Scheuchz. Ag
488. t. 11. f. 5.*

*Icon. Schkuhr. l. c. t. 186. R. n. 22. -
l. c. t. 14. f. 3.*

Germ. Stechende Segge.

Gall. Carex rude.

Hab. In pratis humidiusculis et sylvis
lis passim. ☞



Primo intuitu affinis *C. stellulatae* eaque saepe confunditur, a qua tamen differt, Spiculis interne non masculis, Capsulis nudo oculo observatis simpliciter mucronatis, sed apice manifeste bifidis.

Nota. *Carex canescens* Poll. fl. pal. n. 881. f. *C. loliacea*? Schkuhr. l. c. p. 326. t. E. e. n. 91. est sine dubio mera variatio, spiculis minoribus, Caricis muricatae.

428. CAREX teretiuscula spica supra decomposita coarctato-ramosa acutiuscula, spiculis glomeratis, capsulis patentibus, culmo teretiusculo. *Gooden. l. c. — Schkuhr. l. c. p. 334.*

Carex teretiuscula spicis androgynis coarctato-paniculatis, superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis margine ciliato-ferratis, culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 244.*

Carex diandra. Schrank. fl. Bavar. p. 281. Hoppe Taschenb. 1797. p. 98.

non. Schkuhr. l. c. t. 286. D. T. n. 19. 69.

erm. Rundhalmige Segge.

all. Carex à tige ronde.

a b. In pascuis et pratis uliginosis passim frequens. In Principatu superiore prope *Härtwangen*, *Bohlingen* in turfosis et alibi ad Lacum Bodamicum passim copiose.

lor. Majo. Semina Junio matura. 7

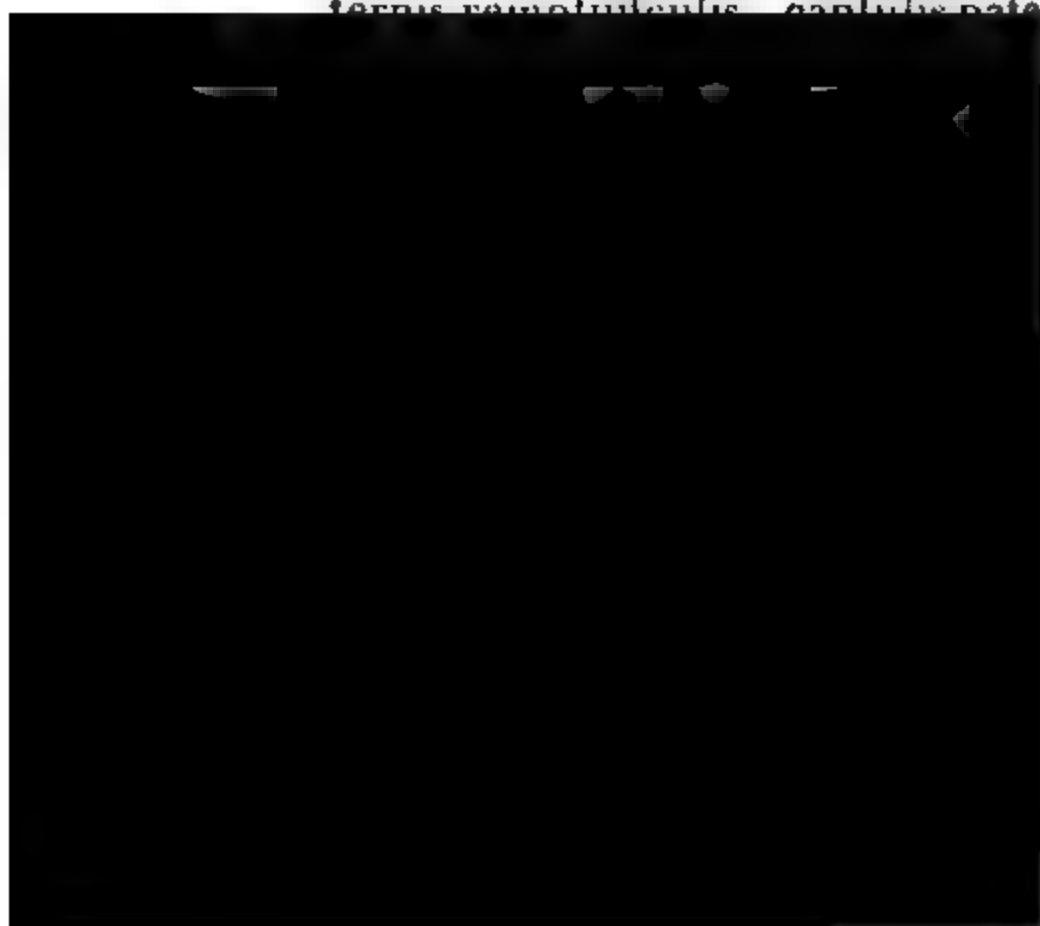
Radix fibrosa. *Culmi* pedales, sesquipeda- et altiores, erecti, curvuli, inferne teretiusculi, superne triquetri, striati, aphylli, versus radicem foliosi. *Folia* carinata, canaliculata, angusta margine et carina aspera culmis saepe breviora, lacte viridia. *Spica* terminalis,

ovato-oblonga, acutiuscula, unciam circiter
 ga, supradecomposita, densa. *Spiculae* num
 ovatae acutae, sessiles. *Flores* masculi su
 res plures, *foeminei* inferiores pauciores
 mac acutae, fuscae, splendentes, margin
 de membranaceae. *Capsulae* ovatae acutae
 planiusculae, illinc convexae, gibbulae,
 ne serrato-hispidae, patentes. *Bractea* ful
 brevissima, basi membranacea, dilatata,
 stam tenuissimam terminata. *Filamenta* tri
 therae tres, lineares, flavae. *Stigmata* d

Nota. Differt a variatione minore *Caricis* p
 latae, Culmis tenuioribus, teretiusculis
 argute triquetris. Foliis multo angust
 Spica densiore, saepe brevior. Bract
 viore, Capsulis supra non dimidio mai
 membranaceis.

Obs. Nostra individua simillima sunt lectis in
 ab amico mihi sub *Carice diandra* comme

1429. *CAREX paniculata* spica su
 composita paniculato-ramosa, ra
 ternis remotiusculis, capsulis pate



Cyperoides palustre, spica laxa minus.
Scheuchz. Agrost. 501. — Hall. stirp. helv. var. β. — Pollich. fl. pal. n. 882. β. Leers. fl. Herb. n. 713. β.

l. *Schkuhr. l. c. t. 286. D. n. 20. Leers. l. t. 14. f. 4.*

m. *Rispenförmige Segge.*

. *Carex paniculé.*

In pratis pascuisque udis paludosis cis et transrhenanis passim cum var. β.

. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

Radix repens, fibrosa, fusca. Culmi ses-
 dales bipedales et altiores, erecti, a basi
 edium fere foliati, exacte triquetri, an-
 scabri. Folia culmo saepe breviora, quan-
 e longiora, carinata, canaliculata, 2-3
 lata, margine et carina retrorsum scabra.

terminalis paniculato-ramosa, 3-4 un-
 . Ramuli alterni, remotiusculi, spiculis
 ue fere obtecti. Spiculae subovatae, fru-
 ae glomeratae. Bractae setaceae. Glumae
 -acuminatae, pallide fuscae, margine al-
 . Capsulae subventricosae, patentes, supra
 lio marginatae albide membranaceae, spi-
 utae, subbifidae. Stigmata duo, plumosa.

io minor, Spica simpliciore vix ramosa, minore,
 istructa est, caeterum quod fructificationis par-
 s simillima majori.

ta. *Schkuhr. Icon. l. c. t. 286. D. n. 20.*
 fig c. non male exprimit variationem minorem.

† *Spicis androgynis apice femineis; Stig-
 matibus duobus.*

o. *CAREX cyperoides* spica compo-
 sita capitata, spiculis densissimis, invo-
 lucro longo. *Schkuhr. l. c. p. 342.*

MONOECIA TRIANDRIA

Carex cyperoides capitulo terminali
tundo, floribus simplicissimis sul-
involucro longo. *Linn. Syst. veg.*
Suppl. p. 413.

Carex bohemica spica globosa conglom-
androgyna, capsulis subulatis, involu-
triphylo. *Schreb. Graef.*

Carex bohemica aquatica annua, cy-
caule molli, capitulis in glome-
spicam digestis. *Michel. gen. 70.*
Fig. 19.

Schreb. Graef. 2. t. 28. f. 2. — Schreb. l. c. t. 286. A. m. b.

Germ. Cyperngrasartige Segge.

Gall. Carex faux Souchet.

Hab. Circa Carlsruh prope Scheibenhart
Rumice maritimo in prato udo leg
1785. et 1787.

Flor. Junio. *Semina* Julio matura. ♀

Radix fibrosa. *Culmus* palmaris, pe-
erectus, triqueter, glaber, versus radice
liatus, caeterum aphyllus. *Folia* culmo
longiora, dorso carinata, retrorsum scabra
pitulum terminale, ovali-rotundum, mu-
rum, viride-luteolum, densum. *Bractea*
capitulo tres ad quatuor inaequales, foli-
longae, erectae, extrema reliquis longiore.
res in capitulo 30-50, superiores femineae
feriores masculi. *Filamenta* tria longa. *A-*
rac tres lineari-lanceolatae, luteae. *Gl-*
lanceolatae, angustae, acuminatae, mer-
paceae, albidae. *Capsulae* ovali-lanceol-
apice bifidae, acutae. *Stigmata* duo.

f. Rarissimum Florae nostrae civem, quem ante viginti annos in loco allegato legi, ab eo tempore non amplius videre mihi contigit.

Planta in horto culta, mutationi non succubuit.

31. CAREX leporina spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1381. — Poll. fl. pal. n. 878. — Leers. fl. Herb. n. 707.*

Carex ovalis spiculis subsenis ovalibus, approximatis alternis, squamis lanceolatis capsulam aequantibus, capsulis marginatis membranaceis. *Goodenough. l. c. Schkuhr. l. c. p. 343. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 229.*

Carex spicis nudis subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. *Hall. stirp. helv. n. 1361.*

Gramen cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. *Scheuchz. Agrostr. 456. t. 10. f. 15.*

o n. *Schkuhr. l. c. t. 286. B. n. 8. — Oeder. fl. Dan. t. 1115. — Leers. l. c. t. 14. 6.*

r m. *Hasen-Segge.*

a l l. *Carex nu.*

a b. Utrunque in pratis et pascuis paludosis passim frequens.

o r. Majo, Junio. Semina Junio, Julio maturantur.

Radix dense fibrosa. **Culmi** pedales sesquipedales et altiores, erecti, trigoni, striati, lacusculi, versus radicem foliati, infra spicam rorsum scabriusculi. **Folia** linearia, uninerviata,

angusta, margine et carina scabra, culm
breviora. *Spica* terminalis, composita-
lis 5-7 alternis, sessilibus, distinctis,
spice foemineis, basi masculis, mollis-
ciferis ovali-subrotundis, fuscis seu ferru-
Bractea sub spicula infima ovato-oblonga
terminata, longitudine spiculae, quam
multo longior. *Glumae* ovato-lanceolatae,
sae, pallide ferrugineae. *Capsulae* utrinque
ginatae, membranaceae, apice bifidae. *Sti-
la* duo, plumosa.

Variat. Spiculis tribus ad novem.

Nota. Nomen a Linneo inditum specificum
optimum est et expressivum, non mutan-
dum, omnino sub *C. leporina* nostram plantam
ex nota adjecta et Synonymis allegatis
patet, comprehendebat. Planta nostra
vulgaris. Ad haec perillustris Praeses de-
beret hanc speciem in excursionibus botani-
cam, hoc nomine semper salutabat.

432. CAREX Schreberi spica c-
lita, nudiuscula, spiculis contigu-
tis, capsulis margine membranaceo
rentibus, squamis lanceolatis aequi-
bus. *Schkuhr, f. c. p. 344*

Carex Schreberi spiculis basi masculis
confertis quinis, squamis aequales
capsulis ovali-ovatis scutiusculi-
vexis planis subangulis, margine
obtusiusculis ore emarginato, fo-
gustissimis, radice repente. *W.
Act. Holm. 1803 p. 146*

Carex praecox spica composita disti-
diuscula, spiculis contigujs andro-
teretibus rectis, culmo superne
Schreb. *Spic. fl. Lips. 63*. *Ro-
germ. 1803 p. 146*

carex spicis ternis congestis, glumis aristatis. *Hall. stirp. helv. n. 1367.*

n. Schkuhr. l. c. t. 286. B. n. 9.

m. Schreberische Segge.

l. Carex de Mr. Schreber.

b. In graminosis siccis apricis sabulosis elevatis asperis prope Mühlburg auf den alten Schanzen, et alibi passim. In Margraviatu superiore in monte prope Krenzach, nec non in sepibus gramineis circa Basileam, et ad viam versus Riechen ducentem, ad sepes.

r. Aprili, Majo. Semina Junio matura. ¶

Radix repens, articulata, fusca, fibrillosa. ni ex radice plurimi, palmares, pedales et res, erectiusculi, debiles, graciles, tri-ri, saepe curvati, versus radicem solicaeterum aphylli. Folia linearia, carina-perangusta, culmo saepe breviora. Spica ncialis composita spiculis alternis sessilibus, contiguis, androgynis, teretibus, utrinque is, rectis, rufo-fuscis; fructiferis ovali-acu-Bractea sub spicula ovali-fetacea, spicula ior, basi fusca. Glumae ovali-lanceolatae, e. Capsulae ovatae, convexo-planae, non ibranaceo-marginatae, apice acutae, bi-: Stigmata duo, in Stylo longo, plumosa.

A praecedente facile distinguitur, Loco natali, Radice repente, Culmis debilioribus saepe vis, Foliolis multo angustioribus. Spiculis nica florente angustioribus, teretiusculis, utrinque s, Glumis fuscis, Capsulis non membrana-marginatis.

Individua Halleriana circa Basileam lecta, saepissime tantum spiculis in spica tribus instructa sunt, caeterum simillima aliis, in variis germaniae regionibus lectis.

1433. *CAREX brizoides* spica comp
subdisticha nuda; spiculis oblongis
tiguis patulis curvatis, culmo n
Schkuhr. l. c. p. 346.

Carex brizoides spica composita, distich
da: spiculis androgynis oblongis
guis, culmo nudo. *Linn. Sp. pl. 2 p. 1*
Roth. fl. germ. 2. p. 430.

Carex brizoides spiculis basi masculis
rolis contiguis sublanceolatis suber
vis, capsulis ovato-lanceolatis contra
limo-subconcaviusculis attenuatis, m
ginibus serrulatis ore bifido. *Walt*
act. Holm. 1803. p. 145.

Carex spicis distichis, teretibus, rep
Hall. stirp. helv. n. 1358.

Carex fibrata radice, angustifolia, caule
site triangulari. *Michel. gen. 70. t.*
fig. 17.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. C. U. n. 12.
Germ. Zittergrasartige Segge.

ilis subdistichis 5-8-10, sessilibus alternis, retiusculis, compressiusculis, inferne masculis, superne femineis, erecto-patentibus sæpe brecurvis. *Bractea* sub spiculis, brevis, fæcæ. *Glumæ* ovato-seu subcordato-lanceolæ, ex albido vel luteo-virescentes. *Capitula* ovato-lanceolatae, margine membranaceae, apice bifidae, fuscae. *Stigmata* duo plura. *Antherae* lineares, longae, pallide luteæ.

434. CAREX *canescens* spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis acutiusculis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1383.*

Carex canescens spiculis basi masculis, subapproximatis quinis, squamis subaequantibus, capsulis subrotundo-ovatis acutiusculis convexo-subconvexiusculis, subobtusangulis, ore bidentato. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 147.*

Carex curta spiculis subsenis remotiusculis, culmis nudis, squamis ovatis acutiusculis capsula brevioribus. *Gooden. l. c. p. 145. — Schkuhr. l. c. p. 347. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 241.*

Carex cinerea spiculis oblongo-ovatis sessilibus, remotis androgynis, capsulis ex subrotundo-ovatis, convergentibus. *Poll. fl. pal. n. 880.*

Carex spicis ovatis alternis, supremis se contingentibus. *Hall. stirp. helv. n. 1360.*

Gramen cyperioides spicis curtis divulsis. *Loesel. fl. Pruss. p. 117. t. 32.*

non Schkuhr. l. c. t. 286. C. n. 13.

Germ. Graulichte Segge.

Gall. Carex gris.

Hab. Utrunque in pascuis udis, aquosis, humidis cis et transrhenanis, nec non in prae-sylvaticis montosis uliginosis passim frequens.

Flor. Majo. *Semina* Junio matura. 7

Radix fibrosa. *Culmi* pedales, sesquipedales, erecti, triquetri, versus radicem foliis angulis retrorsum scabri. *Folia* linearia, enata, vix canaliculata, culmo saepe breviora, carina et margine aspera. *Spica* terminalis, octa unciam ad sesquiunciam vix longa, compressa, spiculis alternis, sessilibus, rarius tribus laxe 4-5-6 ad 7 subremotiusculis, florentibus ovali-teretiusculis, fructiferis ovalibus, oblongis, brevibus, ex viridi canescentibus, erectis, lineas vix longis. *Bractea* infima, reliquis longior, setacea, spicula saepissime brevior, caeterae longior. *Glumae* ovatae, acutae, cinerascinae, dorso viridulae. *Capsulae* ovatae, saepe subbifidae. *Stigmata* duo, plumosa.

fulis ovali-conicis attenuatis convexo-planis acutangulis divaricatis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. p. 147. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 236.

Carex stellulata spiculis subternis remotis, capsulis divergentibus acutis, ore integro. *Gooden. l. c.* p. 144. — *Schkuhr, l. c.* p. 349.

Carex echinata spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis inferne masculis, superne femineis, capsulis simpliciter mucronatis. *Hoffm. fl. germ.* 326. — *Roth. fl. germ.* 2. p. 431.

Carex muricata. *Poll. fl. pal. n.* 877. — *Leers. fl. Herb. n.* 709. — *Huds. fl. angl.* 2. p. 406.

Carex spicis ternis echinatis, glumis lanceolatis, capsulae mucrone simplici, Hall. stirp. helv. n. 1366.

Gramen cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. Scheuchz. Agrostr. p. 485. t. 11. f. 3.

n. Schkuhr. l. c. t. 286. *C. n.* 14. — *Leers. l. c. t.* 14. f. 8. — *Oeder. fl. Dan. t.* 284. *m. Sternförmige Segge.*

l. Carex étoilé.

. Utrunque in pratis et pascuis udis, paludosis, ad piscinas passim frequens.

r. Majo, Junio. Semina Junio, Julio matura. ¶

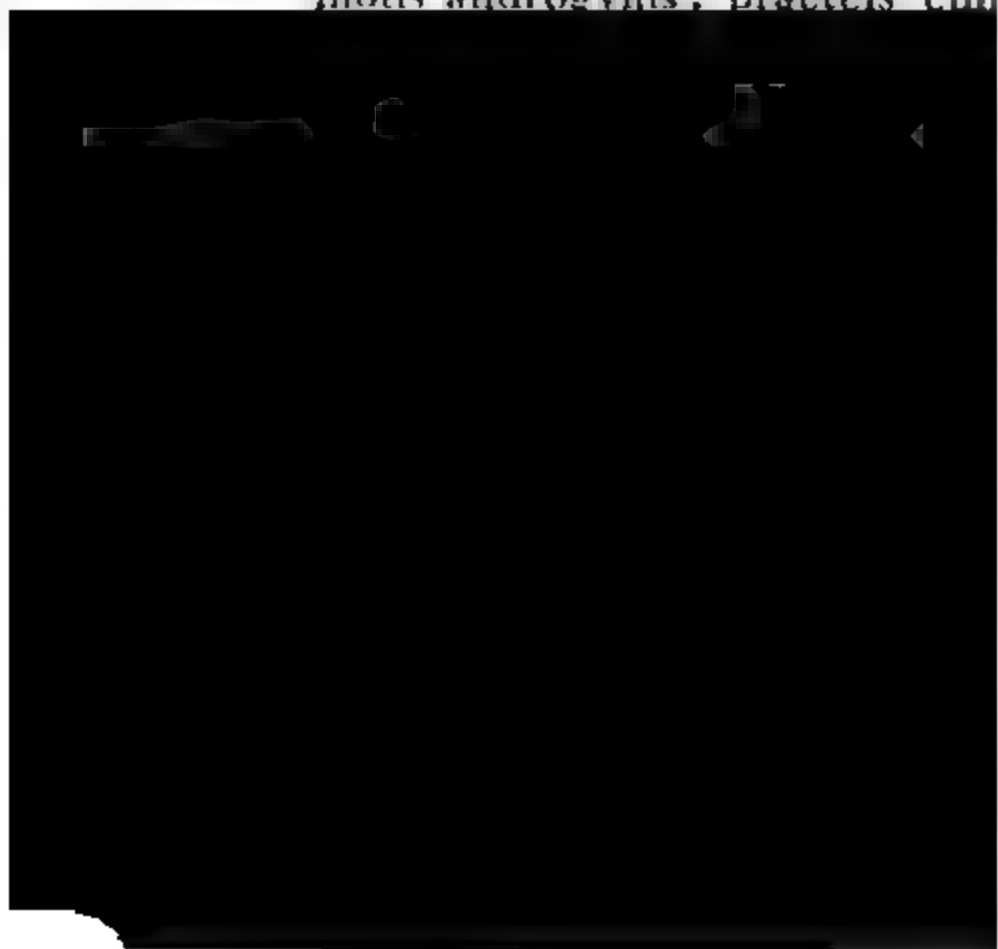
Radix fibrosa, subrepens. *Culmi* ex radicibus, palmares, semipedales, pedales, et alii, erecti, obtuse triquetri, versus radicem

foliosi. *Folia* canaliculata. carinata, culmo saepe breviora. *Spica* terminalis posita *Spiculis* alternis tribus, saepius duobus ad quinque, sessilibus, remotiusculis, subapproximatis, androgynis, femineis, inferne masculis, brevibus, fuscatis ovali-subrotundis. *Bracteae* inter spiculis breviores, infima saepe longiora femineae ovato-acuminatae, vix, margine albae. *Capsulae* ovatae, apice mucronatae, divergenti-matae duo, plumosae.

Nota. Capsulae quammaxime divergentes stellulatas repraesentant, apice nudo simpliciter mucronatae, per lentem speciem bifidae.

1436. *CAREX remota* spiculis axillaribus solitariis remotis subsessilibus, longissimis, capsulis apice indivisis. *den. l. c. p.* 150. — *Schkuhr. l. c.*

Carex remota spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmi



m. Entfernte Segge.

ll. Carex espacé.

b. In sylvis et nemoribus humidis ad vias, nec non in pratis paludosis inter salices et alnos passim frequens.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. *z*

Radix fibrosa. *Culmi* pedales bipedales et al-
es, erecti, debiles, tenues, triquetri, angulis
orsum scabri, foliati. *Folia* angusta, subca-
a, longitudine culmi, et longiora, ex lu-
viridia, scabriuscula. *Spiculae* sessiles;
ariae, in axillis foliorum, maxime remo-
androdynae, ovaes, inferne masculae,
rne femineae. *Bracteae* (seu folia floralia)
ae foliaceae, longissimae, culmum supe-
es, reliquae superiores sensim breviores,
stiores. *Glumae* lanceolatae, acutae, al-
ites, dorso viridulae. *Capsulae* pallide fla-
ites, ovato-lanceolatae, erectae, acutae,
oculo apice integrae, per lentem specta-
bifidae. *Stigmata* duo.

ile Spiculis axillaribus solitariis remotis, *Bra-
 ue foliaceis* longissimis a reliquis speciebus di-
itur.

ta. Linneus olim hanc speciem etiam sub *C.*
axillari comprehendebat. Ill. Goodenough
a. c. autem sub *axillari* comprehendit novam
speciem, in Anglia obvenientem, spiculis subter-
natis remotis axillaribus, capsulis apice divisis
præditam.

7. *CAREX elongata* spiculis oblon-
gis sessilibus remotis androgynis, capsu-
lis ovatis acutis. Linn. *Sp. pl.* 2. p. 1383.
Poll. fl. pal. n. 879. omnino! (excluso
Morisoni synonymo.)

Carex spicis ovatis imis remotis, supremis congestis. Hall. stirp. helv. n. 1359. (ex parte Morisoni synonymo.)

Carex multiculmis Ehrh. gram. n. 88. Hoffm. fl. gerin. p. 328.

Cyperoides polystachyon spicis laxis paniculam sere componentibus. Scheuchz. Agrost. p. 487. t. 11. f. 4.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. E. n. 25, Leers. Herb. t. 14. f. 7.

Germ. Verlängerte Segge.

Gall. Carex alongé.

Hab. In pratis humidis, paludibus et frigidis ad fossas et rivulos passim non inaequans.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura.

Radix repens, fibrillosa. Culmi ex radice plurimi, congesti, pedales, cubitales, erecti, triquetri, angulis retrorsum scabri, versus apicem foliati, caeterum aphylli. Folia carinata, linearia, carina et margine retrorsum scabra, laete viridia, culmo saepe longiora. Spica terminalis 2-3 uncialis, erecta, composita. Spicula alternis, sessilibus, remotiusculis 6-7-9-nervi, ovali-cylindricis, acutiusculis, quinque ad sex lineas longis, erectis, inferne masculis superne femineis. Bractee setaceae, brevissimae. Glumae ovatae, acutae, obtusaeque, initio viridulae, margine fuscae, demum fuscae, margine albida, capsula breviores. Capsulae ovato-acutae, erectae, patentes, nervosae, subexcurvae, apice nudo oculo integrae, per lentem subbifidae. Stigmata duo.

Obs. Specimina in regionibus rhenanis observata, semper spiculis septem ad novem praedita sunt, rarius undecim.

Individuum a *Leersia* exhibitum egregie nostram
lantam, a *C. canescente*, diversam, sistit.

t a. In *C. canescente*, Spiculæ sæpissime
tantum quatuor, semper multo breviores.

††† *Spicis sexu distinctis; Stigmatibus
duobus.*

8. *CAREX caespitosa* digyna, vagi-
nis nullis, spicis subseffilibus subcylin-
dricis obtusis, foliis erectis molliusculis.
Gooden. l. c. — Schkuhr. l. c. p. 361.

Carex spicis erectis cylindricis ternis sub-
seffilibus, mascula terminali, culmo tri-
quetro. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1388. — Roth.
fl. germ. 2. p. 452.*

Carex spicis masculis duabus, femininis seffi-
libus, capsulis ovatis brevissime mucro-
natis. *Hall. stirp. helv. n. 1400. (videtur.)*

n. Schkuhr. l. c. t. 286. Aa. Bb. n. 85. a-c.

m. Rasen-Segge.

l. Carex en gazon.

*i. In pascuis pratisque udis turfosis passim
frequens. In Principatu superiore in tur-
fosis ad Lacum Bodamicum copiose.*

*r. Majo, Junio, Semina Junio, Julio, ma-
tura. ¶*

Radix cylindrica, repens, fibrillosa. *Cul-
almares, pedales et longiores, erecti, tri-
ri, angulis retrorsum scabri, inferne fo-
caeterum aphylli. Folia* linearia, cana-
ta, carinata, erecta, ex viridi-glaucula,
iuscula, carina et margine retrorsum sca-
cula, culmum æquantia. *Spicae* sæpe tres,

fiusculae, subcompressae, glabrae,
grae. *Stigmata* duo.

Nota. Pro diverso solo natali maxime
quoad spicarum numerum ludit. Spi
neæ et suprema mascula unica. A
quatuor quinque femineæ cum spic
quandoque altera accessoria minor
mineis quibusdam saltem aut omnib
cem masculis Spica saltem femine
unica.

1439. *CAREX gracilis* spicis fi
femineis inferioribus pedunc
ctis, bracteis longe foliaceis
bus binis, capsulis ovatis api
ore pertulis.

Carex gracilis spicis masculis e
pluribus, subfiliformibus, flo
ris. *Curt. fl. Lond.*

Carex acuta spicis filiformibus, f
florescentibus suberectis, fru

Carex spicis maribus ovatis, femininis gracilibus erectis, capsula triquetro-conicis. *Hall. stirp. helv. n. 1406.*

n. Curtis. fl. Lond. t. 282. — Schkuhr. l. c. t. 286. E c. F. f. n. 92. a, b. — Leers. fl. Herb. t. 16. f. 1.

r m. Hagere Sumpf-Segge.

ll. Carex grêle.

b. Utrinque in pratis paludosis, ad aquas stagnantes, piscinarum marginalia et ad fossas aquaticas passim abunde.

or. Aprili, Majo. Semina Junio, Julio maturata. 7

Radix cylindrica, articulata, repens, filiosa. **Culmi** pedales, cubitales, tripedales altiores, erecti, foliosi, triquetri, angulis eri. **Folia** linearia, carinata, longa, viridia, carina et margine aspera. **Spicae** masculae superiores saepissime tres, graciles, e fusco nigricantes, subnutantes, femineae inferiores 3-4-5 sessiles vel pedunculatae, teretes, graciles, acutiusculae et longiores, suberecti, nigricantes. **Glumae** sub spicis femineis praelongae, foliaceae. **Glumae** ovato-acutae, aut obtusiusculae, e imbricatae, carinatae, fusco-nigricantes, viridina viridi. **Capsulae** ovatae, acutiusculae, indivisae, ore pertusae. **Stigmata** duo, elonga, plumosa.

ota. Facile a Carice acuta riparia, et pendula Stigmatibus semper duobus, nec tribus distinguitur.

iat. Spicis femineis superioribus quandoque superne masculis.

++++ Spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis sessilibus, seu breve pedunculata

tis, vaginis bracteatis brevibus, vaginis
vel nulla; STIGMATIBUS tribus.

1440. *CAREX flava* spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula linearibus, capsulis acutis recurvis. *Linn. Sp. pl.* p. 1384. — *Poll. fl. pal. n.* 883. — *Less. fl. Herb. n.* 714.

Carex flava vaginis brevibus subaequantibus foliolo divaricato, spica mascula linearibus, femineis subrotundis, capsulis retratis acuminatis. *Gooden. l. c.* — *Schkuhr. l. c.* p. 376.

Carex flava spicis subpedunculatis ovalibus bracteis vaginatibus longe foliatis subproximatis, capsulis obovato-cuneatis, mibus inflatis ciliatis, rostro longo ticulari delexo, ore bifido. *Wahlb. Act. Holm.* 1803. p. 150.

Carex spicis foemineis petiolatis erectis ovatis, echinatis *Hall. Stirp. helv. n.* 138.

β. *Carex Oederi* spicis lateralibus confertis subpedunculatis ovato-subrotundis androdynis; terminali mascula linearibus, capsulis acumine recto terminatis. *Roth. germ. 2. p.* 438. — *Schrad. Spic. fl. germ. p.* 51.

γ. *Carex Oederi* spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula linearibus, capsulis globosis rectis acuminatis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 44. t. 1. f. 2. — *Schkuhr. l. c. p.* 371.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *H. n.* 36. γ. *tab. l.* n. 26. — *Leers. fl. Herb. t.* 15. f. 6.

Genm. Gelbe Sagge.

11. Carex jaunc.

a b. Utrisque in pascuis arenosis udis, inundatis, passim frequens. *γ.* in pascuis macilentis sabulosis inundatis et ad rivulorum margines. Abunde in Principatu superiore ad Lacum Bodamicum, in turfosis.

lor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. *¶*

Radix subrepens, fibrosa. *Culmi* digitales, imares, pedales erecti, quandoque decumbentes, triquetri, foliati, saepe exceptis bracteis nudi, versus radicem foliati. *Folia* culmo saepe breviora, linearia, acuta, latiuscula, subrinata, margine scabra. *Spica* terminalis mascula lineari-cylindrica, gracilis; *femineae* spicae 1-2-3 subsessiles, quandoque pedunculatae, approximatae, saepe etiam maxime remotae, subrotundae. *Bracteae* foliaceae, vaginantes, culmo saepe longiores. *Glumae* ovali lanolatae, mucronatae, pallide ferrugineae, dorso virides, capsulis breviores. *Capsulae* obovato-cuneiformes, inflatae, costatae, flavicantes, rostro longo deflexo apice bifido. *Stigmata* 2.

Nota. Pro diverso solo natali maxime polymorpha, Culmis demissioribus et longioribus, Foliis latioribus et angustioribus, brevioribus et longioribus, Bracteis erectis. patentibus et reflexis, Spicis femineis saltem unica aut 2-3-4 maxime approximatis subsessilibus, aut remotis pedunculatis, omnibus mere femineis. aut etiam sed id tamen rarius, superne masculis. Capsulis rostro reflexis, rectisque saepe in unico eodemque individuo; in aliis omnibus reflexis, aut rectis.

Doleo Cl. Hostii gramina, opus splendidum egregium, quod citari oportebat, mihi non esse ad manus.

1441. *CAREX praecox* vaginis brevibus subæquantibus spicis subapproximatis longo-ovatis, capsulis ovatis pubescentibus, apice integris. *Schkuhr. l. c. p. 3.*

Carex praecox vaginis brevibus subæquantibus, spicis approximatis, mascula clavata, femineis ovatis, capsulis subrotundis pubescentibus. *Gooden. Lc.*

Carex praecox spicis tribus, mascula terminali, foemineis subpedunculatis, squamis capsula obtusa pubescenti aequalibus. *Jacqu. fl. Austr. 5. p. 23.*

Carex montana. *Poll. fl. pal. n. 885.* (ex synonymis). — *Lightf. fl. Scot. 2. p. 1.* et plurimorum botanicorum.

Carex filiformis. *Leers. fl. Herb. n. 716.* *Roth. fl. germ. 2. p. 443.*

Carex stolonifera. *Ehrh. gram. 99.* — *Hort. fl. germ. p. 328.*

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. F. n. 27. — *Lightf. fl. Scot. 2. p. 1.* et plurimorum botanicorum.

ata, firma, saepe reflexa, margine scabri-
a. *Spica* terminalis mascula, florens sub-
ta, obtusa, erecta, pallide ferruginea;
ineae 1-saepissime 2 ad 3, perraro 4, al-
e, subsessiles, approximatae, mascula bre-
s, erectae, ferrugineae; infima breviter
nuculata. *Bracteae* vaginantes, setaceae,
a spicula propria saepe longior. *Glumae*
ulae fusco-ferrugineae imbricatae, plus
sve obtusae; foemineae, apice aristatae.
ulae ovali-subtriquetrae, obtusiusculae,
e integrae, subpubescentes. *Stigmata* tria.

ta. Non confundenda cum *Carice praecoce*
Schreberi descripto.

Sine dubio *Leerius* l. c. sub *C. filiformi*
anc speciem et sub variatione γ . *Caricem vernam*
ichkuhrii. comprehendit.

2. *CAREX tomentosa* spicis femineis
subpedunculatis, capsulis subglobosis to-
mentosis. *Linn. Mant. p. 123. Schkuhr.*
l. c. p. 373. — Schreb. Spic. fl. Lips. p.
65. — Leers. fl. Herb. n. 717. — Roth.
fl. germ. 2. p. 442.

Carex spicis subpedunculatis subcylindricis,
bracteis auriculis amplexantibus folia-
ceis subapproximatis, squamis acutis,
capsulis globosis tomentosis. *Wahlenb.*
Act. Holm. 1803.

Carex sphaerocarpa. Ehrh. gram. 89.

1. *Schkuhr. l. c. t. 286. F, n. 28. — Leers.*
l. c. t. 15. f. 7.

m. Filzige Segge.

1. *Carex cotonneux.*

vaginantis, linearis, scuminata, quinunciam ad binas tres uncias longa, subtus glauco-villofuscula. *Vagina* striatae, incanae, villosulae. *Squamae* versus radicem purpureae. *Spica* teretula, striata, teretiuscula, subuncinae laterales, duae, raro tres, saepe duplo breviores, subsessiles, subaequilongae erectae. *Bractea* sub spica infima ligulata, foliacea, patens, uncialis. *Glumulae* ovatae obtusiusculae, ferrugineae, margine albae, dorso flaveminae minores, ovatae, acutae, purpureae, dorso virides. *Capsulae* subglobosae, albido-tomentosae, apice vix protruso. *Stigmata* tria.

Nota. Facile dignoscitur vaginis foliis villosis, Capsulis subglobosis et trifidis.

1443. CAREX montana spica sessilibus subsolitariis maximatis. culmo nudo: etc.

squamis oblongo - obtusis, culmo nudo, capsulis ovatis utrinque acutis pubescentibus. *Schkuhr. l. c. p. 374. — Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 159.*

arex globularis spica feminea solitaria sessili sub mascula, capsulis suneiformis-ovatis, pubescentibus, culmo subnudo filiformi. *Willd. Act. Berol. 1794. p. 45. t. 2. f. 1.*

arex collina. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 260.

arex foliis caryophylleis, spicis sessilibus approximatis paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. *Hall. stirp. helv. n. 1372.*

n. Schkuhr. l. c. t. 286. F. n. 29.

m. Bergsegge.

L. Carex de montagne.

n. In collibus sylvaticis apricis ad sylvarum marginalia passim frequens. Prope *Berghausen, Söllingen* in eoque toto tractu collino, montoso abunde.

r. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. *z*

Radix dense fibrosa. *Culmi* ex radice plures, palmares, pedales, erecti, triquetri, densi, graciles, aphylli, versus radicem foliosi. *caespiticia*, ex radice longe fasciculata, triquetra, carinata, angusta, culmo breviora, lineae retrorsum aspera, laete ex luteo-viridi. *Spica* terminalis, mascula, solitaria, erecta, quinque ad septem lineas longa, clavato-drica, fusca, *femineae* saepissime duae, alae, subsessiles, masculae subapproximatae, ovatae, pauciflorae, breves, quandoque saltem unica. *Bractea* sub spica infima, setacea, brevior, rarius duplo longior. *Glumae* nigricantes, piceae, nervo dorsali viridi, *ra. Bad. Tom. III.*

obtusae, apice saepe emarginatae, aristis
Capsulae utrinque acutae, cuneiformi-ov
 triquetrae, pubescentes. *Stigmata* tria.

Variat. Spicis femineis interdum quammaxime a
 ximatis, quandoque infima a reliquis mag
 mota.

Obs. Variationem peculiarem inter millena indi
 legi, Spicis femineis tribus basi proliferis, m
 imbricatis.

Nota. Non confundenda cum *C. praecoce*
 saepissime accidit, a quo facile distinguitur,
 liis angustioribus, ex radice copiosissimis,
 spiciciis, fasciculatis, Glumis calycinis p
 obtusis emarginatis, aristatis, Capsulis u
 que magis acutis.

Est vera *C. montana* Linnæi secundum
 Willd. praef. de Schreber sententiam. Amat
 cos calcareo - argillaceos, quos caespite pulcher
 ornat.

1444. *CAREX ciliata* spicis tribus, mal
 la terminali, foemineis oblongis sel
 bus, squamis subrotundis ciliato cre
 tis, capsula clavata pubescenti brevi
 bus. *Willd. Act. Berol.* 1794. t. 3. j
 — *ej. Linn. Sp. pl.* 4. p. 261. — *Schkuhr*
l. c. p. 384.

Carex ericetorum spica mascula termi
 obverse ovata obtusa, femineis sessil
 ovatis, capsulis pubescentibus. *Polak*
fl. pal. n. 886. — *Roth. fl. germ.* 441
Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 159.

Carex montana. *Leers. fl. Herb. n.* 716.

Carex spicis sessilibus, approximatis ov
Hall stirp. helv. n. 1371. an?

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *I. n.* 42. — *L.*
l. c. t. 16. *f.* 6.

n. Gefranzte Segge. Heiden-Segge. Frühlings Segge.

In graminosis pascuis sabulosis aridis, erietis gramineis et juniperitis passim, nec non in nemoribus luculentis aridis apricis.

Februario, Martio, Aprili Majo. *Semina* Majo, Junio matura. *¶*

Radix fibrosa, multiceps, densa. *Culmi* pluridigitales, palmares et altiores, erecti, triquetri, striati, versus radicem dense i. *Folia* linearia, carinata, latiuscula, sessilem ad binas lineas lata, striata, firma, rsum aspera, erecta aut deflexa, longitculmi, etiam multo longiora et breviora, tiora. *Spica* mascula terminalis, erecta, ria, septem lineas ad unciam fere longa, to-cylindrica, obtusa, crassiuscula; *femim* masculae approximatae, sessiles, alterduae ad tres, quandoque unica, erecta, icae, obtusae. *Bractea* sub singula spica, ata, brevissima, fusca. *Glumae* masculae ineis sublongiores, ovatae, obtusae, fuscoantes, omnes margine albidae, per lenspectatae lacero-ciliatae. *Capsulae* pyri- es, seu ovali-globosae, basi subelongatae, scentes. *Stigmata* tria.

lores apibus ceram et mel largiuntur.

5. *CAREX pilulifera* vaginis nullis, spica mascula sublineari, femineis subrotundis sessilibus confertis, culmo debili. *Gooden. l. c. Schkuhr. l. c. p. 381.*

Carex pilulifera spicis terminalibus confertis subrotundis, masculina oblonga. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1385. — Roth. fl. germ. 2. p. 445.*

Carex pilulifera spicis subsessilibus, globosis, mascula tenui, bracteis subamplectantibus attenuatis subfoliaceis approximatis, squamis mucronatis longiusculis, capsulis subglobosis acutis pubescentibus, culmo debili ferrulato. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. p. 160.

Carex filiformis. *Poll. fl. pal. n.* 887. an? videtur. (exclusis synonymis.)

Carex decumbens. *Ehrh. gram. n.* 70. *Hoffm. fl. germ. p.* 329.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *J. n.* 39. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1048.

Germ. Pilen-Segge.

Gall. *Carex à pilules.*

Hab. In sylvaticis graminosis siccis, pastumetosis passim, cum *Festuca ovina duriuscula.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio maturata. ♀

Radix fibrosa. *Culmi* palmares, pedales, erecti, debiles, graciles, triquetri, versus radicem foliosi, caeterum aphylli; fructiferi curvi aut decumbentes. *Folia* caespiticia, linearia, carinata, margine retrorsum aspera, culmibreviora, 1 - 2 lineas lata. *Spica* mascula terminalis, solitaria, linearis, 3 - 4 lineas longa, erecta; *femineae*, masculae approximatae, alternae, sessiles, 3 - 4, ovali-rotundae, pauciflorae. *Bractea* sub spica infima reliquis major, foliacea, lineari-fetacea, patenti-erecta, dimiunciam, unciam ad 16 lineas longa. *Glumae* masculae, femineis angustiores, ovali-lanceolatae, acutae, fusco-rufescentes, nervo dorsali viridi, mucrone terminato. *Capsulae* sub

obsoletae, triquetrae, acutiusculae, viridescen-
tes, pubescentes. *Stigmata* tria, plumosa.

46. CAREX pedata vaginis brevibus
membranaceis subaequantibus aphyllis;
spicis femineis subornithopiformibus re-
ctis, mascula subbreviori, culmo com-
presso. *Schkuhr. l. c. p. 379.* — *Allion. fl.*
Pedem. n. 2320. — *Lamarck et Decand.*
fl. franc. 3. p. 119.

Carex ornithopoda. Willd Linn. Sp. pl. 4.
p. 255.

Carex spicis foemineis raris marem aequan-
tibus, ima petiolata. Hall. stirp. helv. n.
1375.

Gramen caryophyllum nemorosum spica
multiplici. Bauh. Prodr. p. 9. — *Michel.*
gen. p. 65. n. 78. t. 32. f. 14.

Gramen parvum sylvaticum paniculis forma
pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 499.

non. Schkuhr. l. c. t. 286. H. n. 37.

erm. Vogelfuss-Segge.

all. Carex pied-d'oiseau.

a b. In rupibus praesertim calcareis sylvaticis,
humidis retro *dem Thurnberg*, retro *Grö-*
zingen, et alibi. In Margraviatu superiori
in monte prope *Crenzach*; in dumetis hu-
midis inter *Wiesam* et *Birsam t. C. Bau-*
hino; in monte *Muteto*. In Principatu su-
periore in rupibus humidis *auf dem Schien-*
berg nuper legi.

o r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. **7**

Radix fibrosa, fusca. *Culmi* plures, digi-
tes, palmares, et longiores, erecti, saepe

cae, acutae, margine albidae. *Stigmata*
truncatae, fuscae, margine albid
subdistichae, remotiusculae, triqu
obtusae, integrae, hispidae. *Stigmata*

Affinis *C. digitatae*, a qua differ
mineis ex uno fere puncto egredientibus

Obs. In Horto Botanico culta, mutati
buit. Specimina in alpibus calcareis
lenfibus Helvetiae, nec non in
nostratibus simillima sunt.

Nota. *Carex pedata* a Linneo in
ob folia pedalia angustissima, a
cedit. Confer Linn. Sp. pl. 1
nonyma tamen allegata, ad na
pertinent.

1447. CAREX *digitata* vag
naceis dimidiatis aphyllis,
bus erectis, mascula brev
distantibus. *Schkuhr. l. c. p.*

Carex *digitata* spicis linearibus
cula breviora inferiore qu
aphyllis, capsulis distantib
pl. 2. p. 1384. — Poll. fl. 1

MONOECIA. TRIANDRIA. 67

tenuioribus inter se distantibus. *Michel.*
gen. 65. *t.* 32. *f.* 9.

Gramen caryophyllatum montanum, spica
varia. *Bauh. Prodr.* 9.

on. *Schkuhr.* l. c. 380. *t.* 286. *H. n.* 38. —
Leers. fl. Herb. *t.* 16. *f.* 4.

r m. Fingerförmige Segge.

ill. *Carex digité.*

ib. In montosis sylvaticis, umbrosis humidi-
usculis, sepibus et dumetis passim.

or. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. 7

Carex fibrosa, fusca. *Culmi* plures, palma-
res, semipedales, pedales, erecti, triquetro-
compressi, versus radicem foliati, caeterum
hylli. *Folia* culmo breviora, linearia, striata,
argentea scabra 1-2 lineas lata. *Spica* termina-
mascula solitaria, lateralis linearis, erecta;
stamineae 2 saepe 3, longiores, erectae, disti-
cae, ferrugineae, suprema supra masculam,
media longe saepe pedunculata, a superiore
per longius remota. *Bracteae* vaginantes, mem-
branaceae oblique truncatae, aphyllae, spadi-
formis - purpureae. *Glumae* oblongae, truncatae,
obovatae - fuscae, margine albidae; *femineae*
ovo medio viridi. *Capsulae* alternae, remo-
culae, trigonae, acutae, integrae, basi at-
tenuatae, subhirtae. *Stigmata* tria.

diat. Culmis altioribus et demissioribus. Spicis
femineis quam maxime a se invicem distantibus, et
magis approximatis, (tunc cave ne pro *C. pedata*
habeas) longioribus et brevioribus. Squamae folia-
ceae versus radicem pulcherrime purpureae.

48. *CAREX clandestina* spicis subses-
silibus inclusis paucifloris, bracteis vagi-

nantibus superne hyalinis ampliatis aphyllis remotis, squamis magnis, capsulis subglobosis basi elongatis pilosiusculis foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. Hort. 1803. p. 158.*

Carex clandestina bracteis membranaceis subaphyllis vaginantibus, spicis foemineis remotis paucifloris vaginam vix exsuperantibus. *Gooden. l. c. p. 167.* — *Schkuhr. l. c. p. 385.* — *Smith. fl. brit. 3. p. 98.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 254.*

Carex humilis spica mascula oblonga, foemineis serioribus remotis subpedunculatis paucifloris, culmo folio brevior. *Leyf. fl. Hal. n. 952.* — *Schreb. Sp. p. 65.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 455.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 118.*

Carex prostrata. *Allion. fl. Ped. n. 2312.*

Carex spica mare unica, foemineis adpressis calycinis glumis maximis, caule senescente prostrato. *Hall. stirp. helv. n. 1372.*

Cyperoides montanum humile angustifolium culmo veluti folioso, spicis obsoletis. *Scheuchz. Agrost. 4. 407. t. 10. f. 1.*

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. K. n. 43.

Germ. Heimlichblühende Segge.

Gall. Carex clandestine.

Hab. In Margraviatu superiori in monte prope *Crenzach* frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Aprili, Maio matura. ♀

Radix fibrosa. *Culmi* plures, florentes 2-3 unciales, erecti, subflexuosi, triquetri, versus radicem dense foliosi, vaginati; fructiferi decumbentes. *Folia* culmo longiora, filiformia

ta, demum decumbentia. *Spica* mascula inalis, solitaria, erecta; *foemineae* alternatae, pauciflorae, tres ad quatuor, parvae, unculatae. *Pedunculi* cum spicis floriferis in teis vaginantibus membranaceis, fuscis, line albidis, occulti. *Glumae* ellipticae, lae, fuscae, splendidae, margine albidae, branaceae, nervo dorsali viridi; foeminae, apice mucronatae. *Capsula* pyriformis, a, albida, villosula, inflata. *Stigmata* tria. Facile dignoscitur spicis foemineis floriferis in bracteis et infimis in foliis occultis.

9. *CAREX filiformis* spicis masculis oblongis subgeminis, femineis subduobus remotis ovatis, capsulis apice bifidis, sublanuginosis, bracteis longis. *Schkuhr. l. c. p. 386.* — *Gooden. l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 303.* — *Smith. fl. brit. 3. p. 1008.*

Carex filiformis spicis subsessilibus oblongis, bracteis brevissime vaginantibus foliatis remotiusculis, capsulis ovali-ellipticis villosis rostello bifurcato, foliis convolutis. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 153.*

Carex splendida. *Willd. prodr. fl. Berol. n. 103. t. 1. f. 3.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 446.*

Carex lasiocarpa. *Ehrh. gram. 10.*

Carex tomentosa. *Lightf. fl. Scot. 2. p. 553.*

1. *Schkuhr. t. 286. K. n. 45.*

m. *Fadenförmige Segge.*

l. *Carex filiforme.*

. In palustribus, turfosis, limosis, udis, et fossis aquaticis.

gracilis, erecta, solitaria, saepe binae, al
inferne foeminea, superne mascul
foemineae a masculis remotae, alt
sessiles, 1-2-3, breviores, ovali
crassiusculae. *Bractae* sub spicis le
ma foliacea longissima, erecta. *Glui*
latae, fuscae, apice subciliatae, foe
statae. *Capsulae* ovali-ellipticae, seri
bifidae. *Stigmata* tria.

Variat. Spicis masculis 1-2-3, foemin
bus saepe superne masculis.

+++++ *Spicis sexu distinctis, m*
ca, seu pluribus; femineis
dunculatis, vaginis breviori
matibus tribus.

1450. *CAREX ferruginea* va
diatis, spica mascula oblonga
subternis linearibus laxis, c
distantibus oblongis, apice
ceis saepius bifidis. *Schkuhr.*

on. Schkuhr. l. c. t. 286. M. n. 48?

r m. Rostfarbige Segge.

ll. Carex ferrugineux.

b. In Ditione Basileensi in saxosis auf der Kallenflue. t. Zeyhero.

or. Majo, Junio. Semina Julio matura. 7

ota. Plantam Halleri a Zeyhero loco citato lectam, hucusque non vidi, hinc illam describere non possum. Mihi adhuc dubia, magisque in loco natali indaganda videtur.

51. CAREX pilosa vaginis dimidiatis, spicis femineis gracilibus subbinis; capsulis distantibus glabris ovatis apice membranaceis bifidis, squamis longioribus, foliis margine pilosis. *Schkuhr. l. c. p. 397. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 279. — Lamarek et Decand. fl. franc. 3. p. 123.*

Carex spicis exserte pedunculatis linearibus sparsifloris, bracteis vaginantibus foliolatis remotis, capsulis subovalibus acutis ore hyalino bilobo, foliis ciliatis. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 156.*

Carex pilosa culmo triquetro, spicis erectis remotis, femineis linearibus folio proprio longioribus. *Scop. fl. Carn. 2. n. 1162. Allion. fl. ped. n. 2323.*

Carex spicis foemininis petiolatis erectis, floribus remotis. *Hall. stirp. helv. n. 1379.*

Cyperoides latifolium hirsutum, spicis tenuissimis. *Scheuchz. Agrost. p. 412.*

on. Schkuhr. l. c. t. 286. M. n. 49.

r m. Haarige Segge.

ll. Carex poilu.

Hab. In Principatu superiore prope Mörsh
In sylvis montosis, caeduis abunde
vidi.

Flor. Aprili, Majo. **Semina** Junio matur

Radix repens. **Culmi** pedales, sesquipedales et altiores, erecti, triquetri, aphylli, v. fus radicem fusco squamati. **Folia** radicalia et pedalia et longiora, linearia, carinata, 1 lineas lata, carina et margine, molliter ciliolatae viridia, striata. **Spica** mascula solitaria terminalis, erecta, lineari cylindrica, gracilis uncialis; **femineae** 2 3 longe remotae, pedunculatae, erectae, unciales, graciles, floribus ternis remotiusculis. **Bractae** vaginatae pediculis involventes, foliaceae, longitudine breviorum. **Glumae** ellipticae, acutae, ex viridi fuscae margine subalbidae, nervo dorsali viridi. **Glumulae** remotiusculae, glumis aristatis longioribus subovatae, acutae, apice bifidae, hyalinae. **Stigmata** tria, plumosa.

Obs. In horto botanico culta, mutationi non fuit

Nota. Individuum Lacum Bodemicum in foliis

n. Schkuhr. l. c. t. 286. N. n. 53. Oeder. fl. Dan. t. 1237.

r m. Schlankkührige Segge.

ll. *Carex épi-grele*.

b. In sylvaticis udis Principatus superioris prope *Salem* et alibi nuper vidi.

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. 7

Primo intuitu quammaxime affinis *C. syl-*
ica a quo differt *Spicis* femineis gracilioribus,
ribus remotioribus, *Pedunculis* vagina ma-
a ex parte involutis, brevioribus, *Glumis*
rcinis viridibus margine albis, *Capsulis* mi-
argute elongato-rostratis.

53. *CAREX sylvatica* vaginis longis
plusquam dimidiatis brevioribus, spicis
filiformibus laxis pendulis remotis pe-
dunculo brevioribus, capsulis ovatis acu-
minatis, rostratis apice tenuibus biden-
tatis. Schkuhr. l. c. p. 415.

Carex sylvatica spicis pedunculatis pendulis,
mascula erecta, foemineis filiformibus
laxis pedunculo brevioribus, capsulis
ovatis aristatis furcatis. Hudf. fl. angl. 2.
p. 411. n. 28. — Schreb. spicil. fl. Lips.
p. 62. — Roth. fl. germ. 2. p. 457.

Carex Drymeja spicis sexu distinctis, mas-
cula unica, foemineis pedunculatis re-
motis pendulis filiformibus, capsulis re-
motis apice bifidis. Linn. Suppl. 414. —
Ehrh. Beyt. 2. p. 37. — Willd. Linn. Sp.
pl. 4. p. 296. — Wahlenb. Act. Holm.
1803. p. 153.

Carex patula spicis femininis pendulis raris
praelongis, capsulis rostratis bifidis. Poll.

Hab. In Pi
In (v)
vidi.

— Scop. fl. Carn.
— et Decand. fl.

Flor. A

— Less. fl. Herb. n.

Rad

— pendulis rari
— *Hall. stirp.*

les et al

fus radi

cta ped

lineas

laete

termi

unci

lata

teri

los

rur

ma

ful

ful

S

C

— filvarum tenui
— *nut. 3. p. 243. —*

— *Schreb. Agrost.*
— *186. L. l. n.*

— *186.*

— *186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

— *186. 186. 186.*

aëquantibus, spicis cylindricis longissimis pendulis, capsulis ovato-oblongis punctatis, apice membranaceo-subnatis. *Schkuhr. l. c. p. 404.* — *Gooden l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 288.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 458.*

arex pendula spicis subsessilibus pendulis, mascula erecta, femineis cylindricis longissimis, capsulis subrotundis acuminatis. *Huds. fl. Angl. 2. p. 411.* — *Curtis. fl. Lond.*

arex *Agastachys* spicis sexu distinctis, masculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longissimis, capsulis numerosissimis, approximatis, laxis, acuminatis. *Linn. Suppl. 414.* — *Ehrh. 19.* — *Wahlenb. l. c. p. 153.*

arex maxima. *Scop. fl. Carn. 2. n. 1166.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 125.* — *Allion. fl. Ped. n. 2341.*

arex spicis femininis pendulis longissimis, capsulis mucronatis ovatis. *Hall. stirp. helv. n. 1396.*

cyperoides spica pendula longiore et angustiore. *Tournef. inst. p. 529.* — *Scheuchz. Agrostr. 445.* — *Michel. gen. p. 59.* — *Morif. hist. 3. p. 242.* — *Sect. 8. t. 12. f. 4.*

ramen cyperoides latifolium typha pendula longiori. *Barrel. Icon. 45.*

n. *Curtis. fl. Lond. t. 180.* — *Schkuhr. l. c. t. 286. Q. n. 60.*

m. Hängende Segge. Grosse Segge.

l. *Carex altier.*

fl. pal. n. 896. — Scop. fl. Carn. 2. 118 t. 59. — Lamarck et Decand. fl. fr. 3. p. 1760.

ex capillaris. Leers. fl. Herb. n. 770 p. spicis femineis pendulis raris, capis rostratis bifidis. Hall. stirp. helv. 1395.

men cyperoides sylvarum tenuius sp. Morf. hist. 3. p. 243. — Sect.

heuchz. Agrostr. p. 4

2. 186. L. l. n. 101.

104.

arex étalé.

illis passim frequens.

Major, junio. semina Julio matur.

Radix fibrosa. Culmi cubitales, tripedi erecti, triquetri, foliati. Folia radicalia linearia, latiuscula, carinata, margine repliata, scabra; culmea planiuscula. Spica terminalis mascula, teres, gracilis; femineae 4 saepe remotissimae, alternae, pedunculis praelongis filiformibus triquetris pendulae, graciles, quinunciam ad tres uncias longae. Bracteae involucrinantes, foliaceae, longae. Glumae ovales, lide ex viridi-luteae, margine albidae, nervo dorsali viridi, oblongae, acutae; femineae longae, apice mucronatae. Capsulae ovatae, acuminatae, subtrigonae, ventricosae, erectae, virides, demum fuscae, inferiores remotiores superiores approximatae, rostratae; apice cuspidatae. Stigmata tria.

1454. CAREX pendula vaginis inferioribus longis subdimidiatis superioribus

aequantibus, spicis cylindricis longissimis pendulis, capsulis ovato-oblongis punctatis, apice membranaceo-subintegris. *Schkuhr. l. c. p. 404.* — *Gooden. l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 288.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 458.*

Carex pendula spicis subsessilibus pendulis, mascula erecta, femineis cylindricis longissimis, capsulis subrotundis acuminatis. *Hudsf. fl. Angl. 2. p. 411.* — *Curtis. fl. Lond.*

Carex Agastachys spicis sexu distinctis, masculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longissimis, capsulis numerosissimis, approximatis, laxis, acuminatis. *Linn. Suppl. 414.* — *Ehrh. 19.* — *Wahlenb. l. c. p. 153.*

Carex maxima. *Scop. fl. Carn. 2. n. 1166.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 125.* — *Allion. fl. Ped. n. 2341.*

Carex spicis femininis pendulis longissimis, capsulis mucronatis ovatis. *Hall. stirp. helv. n. 1396.*

Cyperoides spica pendula longiore et angustiore. *Tournef. inst. p. 529.* — *Scheuchz. Agrostr. 445.* — *Michel. gen. p. 59.* — *Morif. hist. 3. p. 242.* — *Sect. 8. t. 12. f. 4.*

Gramen cyperoides latifolium typha pendula longiori. *Barrel. Icon. 45.*

n. Curtis. fl. Lond. t. 180. — *Schkuhr. l. c. t. 286. Q. n. 60.*

m. Hängende Segge. Grofse Segge.

l. Carex altier.

tura. 7

Radix fibrosa. **Culmus** 3-4-5
ctus, triqueter, foliatus, striatus
lia linearia, carinata, striata, virid
et carina aspera, semiunciam lata
ciosissima, omnes pendulae; sup
la, basi attenuata, versus apicem in
rius androgyna, secunda et saepe
neae graciles, apice incrassatae, in
feriores 3-4 mere femineae long
lindricae, 4-5-6-7 uncias longa
praelongae, foliaceae. **Glumae** ov
latae, acuminatae, e fusco-purpu
viae. **Capsulae** ovali-oblongae, pun
membranaceo-subintegrae, acum.
mata tria.

Nota. Omnia speciosissima. Variat p
Spica saltem suprema mere mascula
nibus femineis, aut suprema uni
perne mascula.

Carex mutabilis. Willd. prod

squamis sublinearibus-aristae formibus, capsulis oblongis longo rostratis retroverfis, apice subfurcatis. *Schkuhr. l. c. p. 417.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 295.* — *Gooden. t. c. p. 188.* — *Wahlenb. t. c. p. 161.*

rex *Pseudo-Cyperus* spicis pendulis, pedunculis geminatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1387.* — *Pollich. fl. pal. n. 891.* — *Röth. fl. germ. 2. p. 451.* — *Lamarck et De- cand. fl. franc. 3. p. 128.*

rex spicis femineis pendulis asperis, capsulis longe rostratis retroverfis. *Hall. stirp. helv. n. 1397.*

peroides spica pendula brevior. *Scheuchz. Agrostr. 440.* — *Morif, hist. 3. p. 242. Sect. 8. t. 12. f. 5.*

n. *Schkuhr. l. c. t. M. m. n. 102.* — *Oeder. fl. Dan. t. 1117.*

m. *Cyper-Segge.*

l. *Carex Souchet.*

b. In sylvis ad fossas aquaticas. Inter *Rufsheim* et *Graben* in sylva ad fossas. In ditione Basileensi in udis sylvaticis *Michelfeldae t. Lachenalio*; circa Basileam inter *Klüben* et *Klein-Huningen* sub *Friedlingen t. C. Bauhino*. In Palatinatu prope *Lautern* ad rivi marginem in sylva *Halgrund* inter populos et alnos; in piscina prope molam imperialem; circa *Germersheim, Ladenburg etc. t. Pollichio.*

r. Majo, Junio. Semina Junio, Julio matura. ¶

Radix repens, fibrillosa. *Culmi* cubitales, pedales, erecti, superne antrorsum nutantes.

triquetri, angulis asperi, versus radicem folia
Folia linearia, longa, latiuscula, carinata, carina et margine scabra. *Spica* terminalis masculula, cylindrica, acuminata, erecta; *semina* 3-4-5 subapproximatae, alternae, longe pedunculatae, cylindricae, fructiferae pendulae, unciam ad tres uncias longae. *Bracteae* vaginifere destitutae, foliaceae, longae. *Glumae* neari-lanceolatae, angustae, longe aristatae, ferrugineae, margine albidae, nervo dorsali rigidi. *Arista* setacea, ciliata. *Capsulae* oblongae, triquetrae, acutae, longe rostratae, retroflexae, apice subfurcatae. *Stigmata* tria.

Facile glumis angustis, longe setaceo-aristato dignoscitur.

1456. *CAREX fulva* vaginis inferioribus

subdimidiatis, superioribus subaequalibus; spicis femineis fructiferis remotis, ovato-oblongis; capsulis ovatis rostratis. *Schkuhr. l. c. p. 405.* — *Gooden. l. c. p. 177.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 270.* — *Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 150.* — *Smith. fl. brit. 3. p. 991.*

Carex fulva spicis incluse pedunculatis ovatis, oblongis, bracteis vaginantibus foliis altitudine culmi distantibus, capsulis ovatis convexis ancipitibus subinflatis rostris longiusculo ancipiti, ore diviso, calamo ferrulato. *Wahlenb. l. c. p. 150.*

Carex culmo foliisque firmis erectis, spicis femininis quatuor breviter petiolatis erectis. *Hall. stirp. helv. n. 1382. β.*

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. T. n. 67.

Germ. Braungelbe Segge.

Gall. Carex fauve.

Tab. In pascuis pratisque udis, aquaticis. In ditione Basileensi prope *Michelfelden* in paludolis *t. Hallero*. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum prope *Constanz*, *Petershausen* et alibi in pascuis turfosis udis, nuper vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturata. 7

Maxime affinis *C. distanti* Linn. a quo distinguitur, Radice repente, Vaginis basi bractae truncatis, non albide membranaceis. Spicis femineis brevioribus minus longe remotis. Lumina magis obtusis, fuscis.

457. CAREX *distans* vaginis inferioribus subdimidiatis, superioribus subaequantibus, spicis oblongis remotissimis, capsulis ovatis acutis. *Gooden. l. c. p. 178.* — *Schkuhr. l. c. p. 406.* — *Smith. fl. brit. 3. p. 992.* — *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 271.*

Carex distans spicis remotissimis subsessilibus bractea vaginante, capsulis angulatis mucronatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1387.* — *Poll. fl. pal. n. 892.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 454.*

Carex spicis brevissime petiolatis diffitis. *Hall. stirp. helv. n. 1382.*

Carex spicis parvis longe distantibus. *Scheuchz. Agrost. p. 431.*

Icon. *Schkuhr. l. c. t. 286. T. Y. y. n. 68.*

erm. *Entlegenährige Segge.*

all. *Carex distant.*

Tab. In pascuis pratisque udis aquosis passim frequens. Copiose in Principatu superiore ad Lacum Bodamicum.

tae, antherae 2 & 3. Stigmata tria. Capsulae ovatae ovali-cylindricae, semiunciam longae. *Bractae* vaginantes, foliaceae, erectae, basi albae membranaceae ovali-acutae, fuscae, margine albo dorsali viridi. *Capsulae* ovatae, acutricolae, triquetrae. *Stigmata* tria.

1458. *CAREX limosa* vaginis subnullis; spicis femineis ovatis sublonge pedunculatis pendulis ovatis apice integris. *Schreb.* 409. — *Gooden. l. c.*

Carex limosa spicis ovatis pendula longiore erectiore, radice. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1386.* — *pal. n. 888.* — *Roth. fl. germ. 2.* *Lamarck et Decand. fl. franc.*

Carex elegans. Willd. prodr. fl. Berol. t. 1. f. 1.

Carex spicis femininis pendulis

vidi. In Principatu superiore ad lacum Bodamicum in turfosis, limosis, sphagno repletis. In Palatinatu prope *Lautern* in paludibus muscosis circa piscinas et rivulos, nec non circa *Germersheim* et *Neustatt*. t. *Pollichio*.

or. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio maturata. 7

Radix repens, fibrosa, fusca. *Culmi* palres, pedales, erecti, triquetri, tenues, alice ad medium fere foliosi. *Folia* culmo breviora, carinata, striata, rigidiuscula, ex fusco-viridia. *Spica* mascula terminalis, erecta, cylindrica, semiunciam a unciam longa; *perianthae* duae, alternae, remotiusculae, perianthulatae, ovato-lanceolatae, obtusiusculae, persistentes, demum pendulae. *Bracteae* brevissime vaginantes, foliaceae, longiusculae. *Glumae* ovatae plus minusve acutae, fusco-ferruginae, nervo dorsali viridi. *Capsulae* ovatae, triquetrae, depressae, obtusiusculae. *Stigmata* 2.

Nota. Non confundenda cum sequente specie a qua differt, *Spicis* masculis non 2-3; femineis brevioribus non cylindricis.

59. *CAREX flacca* *spicis* masculis pluribus erectis; femineis pendulis, capsulis ovatis obtusis bractea brevioribus. *Schreb. Spic. fl. Lips. app. p. 150. ad p. 62.*

Carex flacca vaginis brevissimis vel nullis *spicis* cylindricis, femineis laxis fructiferis pendulis, capsulis obtuso-ovatis, apice integris. *Schkuhr. l. c. p. 421. — Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 160.*

Carex glauca *spicis* maribus una, pluribus, femininis pendulis, capsulis ovato tri-

nigra recurva. *Morif. hist.* 3

Sect. 8. t. 12. f. 14

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. O. P. n.

Oeder. fl. Dan. t. 1051. — Lee

fig. 3.

Germ. Schlaffe Segge.

Gal. Carex flaccide. Carex glau

*Hab. Utrunque in pratis pascuisque
fosis, aquosis, passim frequen*

*Flor. Majo, Junio. Semina Junio
tura. ♀*

*Radix repens, fibrosa. Culmi
quipedales, cubitales, erecti, obtu
glauco-virides, versus radicem foli*

*Folia linearia, carinata, latiuscul
retrosum aspera, ex viridi glauca,*

*viora. Spicae masculae superiores
tertia saepe androgyna (rarius unica*

*erectae, graciles; femineae inferio
2-3-4 pedunculatae, flaccae, de*

*vae, pendulae, cylindricae. Bracte
nantes, foliaceae, longiusculae.*

460. CAREX panicea vagina infima subdimidiata, superioribus subaequantibus, spicis erectis remotis; squamis capsulisque ovatis subacutiusculis, subdistantibus, capsulis apice integris. *Schkuhr. l. c. p. 414.*

Carex panicea spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1387. — Poll. fl. pal. n. 890. — Leers. Herb. n. 722. — Roth. fl. germ. 2. p. 450.*

Carex spica mare una pluribusque, femininis petiolatis, erectis, capsulis raris maximis ovato-triquetris bidentatis. *Hall. stirp. helv. n. 1405. an?*

Cyperoides foliis caryophylleis spicis e rarioribus et tumidioribus vesicis compositis. *Michel. gen. 61. t. 32. f. 11.*

Con. Schkuhr. l. c. 286. L. l. n. 100. — Oeder. fl. Dan. t. 261. — Leers. l. c. t. 15. f. 4.

erm. Hirsen-Segge.

α ll. Carex panio.

α b. Utrunque in pascuis pratisque udis turfosis passim abunde.

Cor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio, maturata. *?*

Radix repens. *Culmi* palmares, pedales et superiores, erecti, subcurvati, obtuse triquetri, ferne foliati, laeves ex glauco-viridescentes. *Glauca* culmo breviora, latiuscula, subcarinata, glauco-viridia, margine scabra. *Spica* terminalis mascula, cylindrica; *feminae* inferiores ternae, pedunculatae duae, laepe unica, erectae, remotae, subcylindricae. *Bractea* infima

atur, a qua distinguitur, spicis
bus paucioribus remotioribus infra

Variat. Spica feminea infima, longissima
pedunculo ex basi culmi prodeunte,

1461. CAREX *pallefcens* va-
viatiffimis, spicis femineis sul-
fructiferis pendulis, squamis
liatis, capsulis oblongis obtu-
integrif. *Gooden. l.c. Schkuh.*

Carex *pallefcens* spicis penduli-
erecta, femineis ovatis imbricatis
fulis confertis obtufis. *Linn.*
1386. — *Poll. fl. pal. n. 88.*
fl. germ. 2. p. 449. — *Leers.*
n. 721.

Carex spicis femineis pendulis, c-
to-conicis. *Hall. stirp. helv.*

Gramen cyperoides polyftachio
spicis brevibus prope summa

b. Utrisque in pratis pasouisque udis, arenosis sylvisque humidis passim frequens.

o r. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. π

Radix fibrosa. *Culmi* palmares, pedales et ores, erecti inferne foliati, triquetri, villosuli, vel laeves. *Folia* linearia, latiuscula, inata, lutescente-viridia, villosiuscula, culbreviora. *Spica* terminalis mascula, teres, albido-ferruginea, erecta; *femineae* inferiores, alternae, pedunculatae, subremotae 2 3 o 4, florentes ovali cylindricae, aut ovaes, actae; fructiferae pendulae. *Bractae* vagiabbreviatis, foliaceae, longae, basi unduplicatae, infima reliquis longior. *Glumae* pallide virescentes, margine pallidiores ovaliatusculae, masculae margine superne ciliatnervo dorsali viridi. *Capsulae* oblongae, tussissimae, integrae, turgidae, pallide virent, demum ex viridi-fuscae. *Stigmata* tria.

riat. Spicis femineis cylindricis, ovalibus et fere globosis, longioribus et brevioribus. Spicis masculis duabus, altera minore,

ota. Ne confundas variationem Spicis subglobosis praeditam, cum *C. pilulifera*, a qua differt Spicis remotis, pedunculatis,

62. *CAREX alba* vaginis membranaceis plusquam dimidiatis brevioribus subaphyllis, spicis femineis linearibus laxis paucifloris; capsulis obtuse-ovatis mucronatis, apice membranaceis subvaginantibus integris. *Schkuhr. l. c. p. 399.*

Carex alba spicis longiuscule exsertis pedunculatis sparsifloris paucifloris, bracteis vaginantibus hyalinis aphyllis remotius-

culis, squamis brevioribus capsula
bosa cum acumine, foliis setaceis
lenb. l. c. p. 158.

Carex alba culmo tereti nudo, spicis
culatis erectis albidis: feminea fo-
rem elata, capsulis laevibus. *J.*
Carn. 2. n. 1148. — Haenke in
Coll. 2. p. 81.

Carex nemorosa. Schrank. fl. Bat. p.

Carex spicis femineis raris petiolatis
bus acutis marem aequantibus. *He-*
helv. n. 1377.

Cyperoides foliis tenuissimis caule ter-
tro, spicis exiguis albicantibus,
lis longis insidentibus, capsulis
tis rotundo - triquetris lutescenti-
apicem tenuissimum una praecipue
apertum coarctatis. *Michel. gen. 6*

Gramen sylvaticum angustifolium spi-
Bauh. prodr. p. 8. n. 21. — Sc-
Agrostr. p. 410. t. 10. f. 4. 5.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. O. n. 55.

Germ. Weisse Segge.

Gall. Carex blanc.

Hab. In Margraviatu superiore in sylv-
aker supra *Vögesheim t. Vulpio.* In
Basileensi in sylv. Huningensi *t. C. B.*
in monte *Muteto, Wasserfallen et*
berg, nec non prope *Arlesheim.* I-
cipatus superioris pinetis arenosis
bus passim, prope *Hohenbottmann*
nec non in Principatu *Fürstenberg*
per legi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio ma-

Radix repens. Culmi palmares, pedales et oves, erecti, obtuse triquetri, versus radicem foliosi. *Folia* radicalia fasciculata, perantia, linearis-setacea, laete viridia, culmo viviora, erecta. *Spica* mascula terminalis, erecta, linearis-oblonga, gracilis, circiter seminum longa, albida; *femineae* infra masculam, alternae, remotae, longe pedunculatae, erectae, florentes culmo arcte appressae, parvae, laxae, pauciflorae. *Bractae* subaphyllae, persistentes, membranaceae, scariosae, pellucae, albae, splendentes, pedunculos dimittim vestientes. *Glumae* ovatae, latae, albidae, membranaceae, obtusae; *femineae* mucrone terminatae. *Capsulae* in singula spica paucae, laxae, ovatae, obtuse triquetrae, tumidae, apice acutae, integrae, membranaceae. *Stigmata* tria, quandoque sed rarius duo.

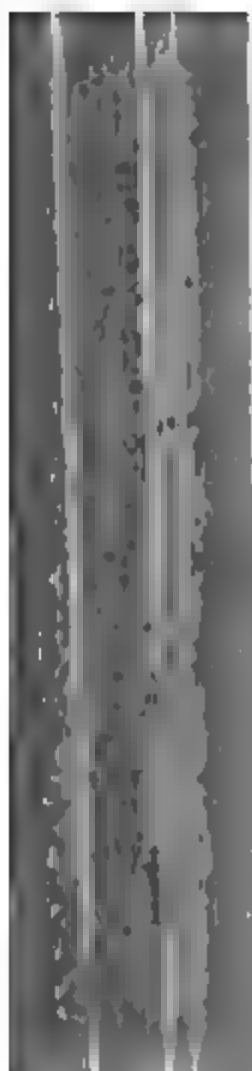
Pulchella ob vaginas et glumas argenteas plantariat. Spicis femineis 1-2-3.

f. *Capsulae* saepissime ustilagini obnoxiae.

Ob radices longe lateque horizontaliter repentes, solum in rupibus ex arena congestis figit.

63. *CAREX paludosa* spicis oblongis subcylindricis vaginis nullis; mascularum squamis oblongis obtusis superioribus saepe aristatis; capsulis oblongo-ovatis apice brevissime bidentatis. *Schkuhr. l. c. p. 425.* — *Gooden. l. c. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 305.* — *Wahlenb. l. c. p. 163.* — *Lamarck et Decand. fl. franco. 3. p. 130.*

Carex acuta spicis masculis pluribus obtusis, squamis obtusiusculis caule acutangulo. *Curtis. fl. Lond.*



Carex lasiocarpa L.

Germ. Sumpf-Segge.

Gall. *Carex des marais*.

Hab. Utrunque in paludibus, ad
cas passim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio, Sem-
lio matura. ♀

Radix repens. **Culmi** sesq-
aquosis saepe bipedales, tripeda-
liosi, angulis acutis asperis trique-
lia linearia, carinata, margine c-
ra, tres ad quatuor lineas lata,
ridia. **Spicae** masculae plerumqu
oblongae, remotiusculae, suprem
quiunciali; **femineae** inferiores
pedunculatae, suberectae, longie
apice saepe mascula. **Bractae** su-
rioribus longae, foliaceae, cul-
tes, sequentes sensim minores. G-
lae arcte imbricatae, ovali-oblon-
fusco-purpureae, nervo dorsali

ota. Sine dubio sub Carice acuta Linnaei militat.

54. *CAREX riparia* spicis masculis oblongis; femineis subcylindricis, vaginis nullis; squamis lanceolatis aristatis, capsulis oblongis, apice furcato bidentatis. Schkuhr. l. c. p. 426. — Gooden. l. c. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 306. — Wahlenb. l. c. p. 163.

Carex riparia spicis masculis pluribus, triquetris nigricantibus, acutis, squamis aristato-acuminatis, capsulis subinflatis bicornibus. Curtis. fl. Lond.

Carex acuta spicis masculis pluribus, femineis subpedunculatis, erectis, capsulis ovato lanceolatis aristato acuminatis furcatis. Hudsf. fl. Angl. 2. p. 413.

Carex crassa. Ehrh. Beitr. 4. p. 43. — Roth. fl. germ. 2. p. 462.

Carex vesicaria. Leers. fl. Herb. n. 724.

Carex spicis masculis ternis, femininis numerosis erectis brevissime petiolatis capsulis bicornibus. Hall. stirp. helv. n. 1404.

Cyperoides aquaticum maximum foliis vix unciam latis, caute exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis, squamis in aristam longius productis, capsulis oblongis bifidis. Michel. gen. 57. t. 32. f. 6.

n. Schkuhr. l. c. t. 286. Qq. Rr. n. 105. — Curtis. fl. Lond. t. 281. — Leers l. c. t. 16. f. 2. l. — Oeder. fl. Dan. t. 1118.

r m. Ufer-Segge.

l l. *Carex des rives*.

REUCHAMA. Spicae masculinae usque,
que, erectae, fusco-nigricante
acutae, congestae, bracteatae, in-
ciali, inferioribus minoribus in-
mineae 3-5 pedunculatae, remo-
ternae, ovato-acutae, erectae,
quando pendulae, supremae sessil.
Bractea sub spica infima longe fe-
longior. *Glumae* imbricatae, lam-
flatae, ex nigro-purpureae, foedi-
latiores, superne magis aristatae,
longae, striatae, tumidae, apice-
cae. *Stigmata* tria plumulosa.

Variat. Culmis demissioribus et longis
femineis sessilibus, breviter aut longius
erectis, patentiusculis, pendulis.

Nota. Cum praecedente sub *Carex*
militat.

1465. CAREX vesicaria fr.
cylindricis, femineis oblon-
gatis, fructiferis patentibus
longis acutis, capsulis in-

tis acuminatis biaristatis, culmo triquetro
 acuto. *Willd. Act. Berol.* 1794. p. 55.
 — *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1388. — *Poll. fl.*
pal. n. 895. β. — *Leers. fl. Herb.* n. 724. γ.

Carex inflata spicis remotis supedunculatis
 erectiusculis, mascula erecta lanceolata,
 capsulis ovatis acuminatis calyce duplo
 longioribus. *Huds. fl. Angl.* 2. p. 412. —
Roth. fl. germ. 2. p. 466.

Carex spicis maribus una pluribus, cylin-
 dricis, femininis teretibus pendulis, cap-
 sulis conicis rostratis bicornibus. *Hall.*
stirp. helv. n. 1409.

Cyperoides vesicarium spicis viridantibus et
 subfuscis. *Scheuchz. Agrostr.* p. 470.

non. *Schkuhr. l. c. t.* 286. S. s. n. 106, — *Oeder.*
fl. Dan. t. 647. — *Leers. l. c. t.* 16. f. 2. III.

m. *Blasen-Segge.*

ll. *Carex en vessie.*

b. Utrinque in locis aquosis, udis, turfosis,
 limosis ad fossas aquaticas, paludes, pisci-
 nas passim frequens.

r. Aprili, Majo. Semina Junio matura.

Radix repens, fibrosa. *Culmi* cubitales,
 pedales, erecti, foliati, argute triquetri, an-
 tis asperi. *Folia* linearia, carinata, latiuscula,
 una et margine hispida, culmo saepe longiora.
Stylae masculae 2-3 terminales, remotiusculae,
 niles, erectae, cylindricae, graciles; *femi-*
ne 2 rarius 3, alternae, pedunculatae, remo-
 , florentes graciles, erectae, fructiferae
 flores, erecto-patentiusculae. *Bractea* sub
 sa infima, foliacea, culmo longior. *Glumae*
 longo-lanceolatae, acutae, subfuscae, nervo

lor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. \mathbb{Z}

Affinis praecedenti, cum qua saepe con-
ditur, differt autem ab illa, *Culmis* non ar-
ste sed obsolete triquetris, *Foliis* angustiori-
bus, *Spicis* femineis fructiferis pendulis, *Cap-
sulis* ampullaceis, divergentibus, pallide ex vi-
di- luteolis, demum fulcis.

ariat. Spicis masculis 2-3-4, femineis 2-3 pe-
dunculatis aut saltem infima pedunculata, reliquis
sessilibus.

467. CAREX *hirta* pilosa spicis omnibus
oblongis, femineis remotis, vaginatis,
vaginis hinc lanato-villosis, capsulis hir-
tis. *Gooden. l. c. p. 208.* — *Schkuhr. l.
c. p. 431.* — *Willd. Act. Berol. 1794.
p. 56.* — *Smith. fl. brit. 3. p. 1007.*

Carex hirta spicis remotis, masculis pluri-
bus, femineis subpedunculatis erectis,
capsulis hirtis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 2389.* —
Poll. fl. pal. n. 897. — *Leers. fl. Herb.
n. 725.* — *Roth. fl. germ. 2. p. 467.*

Carex caule foliis capsulisque hirsutis. *Hall.
stirp. helv. n. 1403.*

Cyperoides polystachion lanuginosum. *Mo-
ris. hist. 3. p. 243. Sect. 8. t. 12. f. 10.* —
Scheuchz. Agrostr. p. 478.

non. *Schkuhr. l. c. t. 286. Uu. n. 108.* — *Leers.
l. c. t. 16. f. 3.*

erm. Borstige Segge.

all. *Carex hérissé.*

ab. In pascuis pratisque aggeribus praesertim
sabulosis aridis, apricis, ad fossas et viarum
marginalia passim frequens. Inter *Carlsruhe*
et *Durlach* ad viam publicam.

674 MONOECIA. TRIANDRI

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, tura. ♂

Radix longe lateque repens, articulata. *Culmi* palmares, pedales erecti, triquetri, inferne foliati, vaginæ villoso-hirtæ. *Folia* latiuscula carinata, hirta. *Spicæ* terminales duæ sæpe tres, sessiles, subapproximæ inferiores, alternæ, remotæ viter pedunculatæ, erectæ, ovales ræ crassiusculæ. *Bractææ* vaginante foliaceæ, longæ. *Glumæ* masculæ obtusæ, *femineæ* apice acutæ, longæ fusco-purpureæ, nervo dorsali viridi hirtæ. *Capsulæ* oblongo-ovatæ, ac apice furcatæ, utrinque hirtæ. *Stigm.* plumulosa.

Variationem sane peculiarem Vaginis bractearum glabriusculis, Spicis femineis spiculis compositis, quasi proliferis nuper Bodamicum in sabulosis siccis graminosis Schkuhr. l. c. t. U u. n. 108. B.

Pharm. CARICIS HIRTÆ Radix.



isidum, f. quatripartitum: laciniis ovatis, ob-
 lis. *Corolla* nulla. *Feminei* flores in eadem
 anta. *Calyx Amentum* cylindraceum f. subro-
 ndum imbricatum, squamis bifloris. *Corolla*
 alla. *Perianthium* nullum. *Amentum* sub sin-
 da spuama semina duorum flosculorum fovens.
 mina solitaria, ovata.

5f. BETULA T. Stamina 10-12. Fructus in
 amentum cylindricum digesti. Squa-
 mae trifurcae. Sem. ala duplici late-
 rali.

ENUS T. Fructus in Strobilum subrotun-
 dum digesti. Squamae subrotundae. Se-
 mina angulata aptera.

468. BETULA *alba* foliis ovatis acumina-
 tis ferratis. Linn. *Sp. pl.* 2. p. 1393. —
Pollich. fl. pal. n. 898.

Betula foliis cordato - lanceolatis ferratis.
Hall. stirp. helv. n. 1628.

Betula. *Mapp. fl. Als.* p. 38. — *Bauh. pin.*
 427. — *Tabernæmont.* p. 1398. *Icon.*

on. *Pfleger. arb. et fruct. Badens. Blackw.*
 t. 240. — *Regnault. bot.*

=r m. Gemeine Birke. Weisse Birke.

=ll. Le Bouleau. Bouleau blanc.

=b. Utrunque in sylvis et nemoribus passim
 frequens.

or. Majo. Semina Septembri, Octobri ma-
 tura. 5.

Rami in arboribus junioribus erecti, in
 altioribus penduli, filiformes.

676 MONOECIA. TETRANDRIA.

Nota. *BETULA pendula* vix peculiarem speciem constituit.

Pharm. *BETULAE Folia*; *BETULAE liquor Lymphæ*.

Ex *Betulae* trunco vulnerato, verno tempore quor copiosus limpidissimus, dulcissimus, perenni effluit qui vires resolventes, aperitivas exercet, ex Saccharum Mannæ analogum, vinum et cerevisia rari possunt. Lignum durum (in borealibus durius tenax, album, circa nodos rubello colore tinctum variegatum, ad rotas, axes, trabas et alia iussim nec non ad carbones præstantes utile.

Rami tenaces flexiles ad doliorum circulos habentur.

Virgæ ad scopas, corbes et ad funes contrahendos inferviunt.

Cortex sic dictus intermedius, adustus, per se cum Ledo palustri mixtus, destillatus, per se oleum sic dictum *Birkentheer*, Russis aliisque partibus borealibus, coriis inungendis aptum, ab æria *Juchten* dicta odorem habent. *Bellon Voy. III. p. 25.*

Folia cum aqua et aluminae cocta flavo tingunt colore; eadem ovibus et capris per hyemem salubre pabulum.

Flores melliferi.

1469. *BETULA pubescens* ramulis pubescentibus foliis ovatis acutis dupliciter serratis pubescentibus, strobilis cylindricis pedunculatis, squamarum lobis aequalibus. *Ehrh. Beitr. 6. p. 38. Hoffm. fl. germ. 335. — Willd. Linn. Sp. p. 462.*

Betula pumila Broccembergensis. Thal. Bot. cyn. 20. — Bauh. pin. 427. — De Harkne 1. p. 92.

con. Pfleger arb. et frut. Badens.

erm. Weichhaarige Birke.

all. Buleau pubescent.

ab. In montosis udis turfosis auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwiefe, auf dem Kniebis et alibi passim. In Alsatiae montosis turfosis auf dem Hoehgebürg, Hochfeld, auf dem Ottilienberg prope Barr et alibi.

For. Majo. Semina Septembri, Octobri maturata. b

Differt a praecedente specie affini, Statura multo minore, Ramulis Foliisque albide pubescentibus.

¶ In horto culta, mutationi ita succubuit, ut altior evaderat et pubem omnem fere deponeret hinc vix pro peculiari specie declaranda.

470. BETULA *Alnus* foliis subrotundocuneatis inaequaliter dentato-subretusis, glutinosis, subtus ad nervorum angulos villosis, pedunculis ramosis.

Betula Alnus pedunculis ramosis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1394. — Pollich. fl. pal. n. 899.

Alnus glutinosa foliis subrotundo-cuneatis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 334.

Alnus foliis glabris rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulos, Hall. stirp. helv. n. 1630,

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. Bauh. pin. 428. — Mapp. fl. Als. p. 15.

con. Pfleger arb. et frut. Badens,

erm. Gemeine Erle. Else. Eller.

678 MONOECIA. TETRANDRIA.

Gall. Aulne commune. Aulne glutinosa.

Hab. Utrique in humidis sylvis, ad fontanae aquaticas et rivos passim frequens.

Flor. Martio. *Semina* Septembri, Octobri maturantur. *Fructus* b.

In hortis Carlsruhanis aliisque prostat hujus arboris variatio, folijs laciniatis.

Pharm. ALNI Cortex; Folia.

Cortex junioris arboris a nonnullis cortici Peruviano substituitur, adstringendi certe vires habet. Per coria parandis aptus. Piscatorum retia reddit solida, masticatus Lapponum coria rubra, Linn, fl. Suec. p. 337.

Folia recentia praestantissima ad lac puerperarum lactationem respuentium dissipandum, dum postea concisa, in disco incaluerunt et sudarunt bis vel pluries quotidie calide imponuntur. Etiam hyeme applicata sunt, modo antea aqua calida conspergantur. Mapp. app. med. I. ed. auct. p. 121.

Flores apibus mel et caeram largiuntur.

Radices sustinent ripas, et littora defendunt. Lignum molle, sub aqua quammaxime indurefcit, ad suppellectilem, urbium fundamenta, rotas coli, patinas, et lactis, manubria sclopetorum, pectinumque praeconum nec non ad ligneos calceos in quibusdam regionibus adhibetur.

1471. *BETULA ovata* foliis ovatis bifidis, dentibus acutis, ramis angulosis, amentorum pedunculis ramosis. Schreb. fl. Salisb. n. 159. — Fl. Bavar. 1. p. 449. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 465.

Alnus folio oblongo viridi. Bauh. pin. 48.

Alnus alpina minor. Mapp. fl. Als. an?

Germ. Eyblättrige kleine Ehrle. (Geringe schwarze Ringe Ehrle in Brisgovia).

111. *Aulne à feuilles ovales.*

b. In Brisgovia prope *St. Mariam*, vulgo *St. Mergen* nec non am *Zwerrenbacher Wasserfall* nuper cum *Cl. Eckero* florentem abunde vidi. In ditione Basileensi inter *Muttenz* et *Münchenstein* t. *C. Pauhino*. In Alsatiae sylvis erga *Hochfeld* in dem *Hochgebürg* copiose t. *Mappo*.

r. Majo. Semen Septembri, Octobri maturo. b

Medium quasi tenet locum inter praecedentem et sequentem speciem, a quibus differt *tura* semper multo minore 3-4-5 pedali, *mis* angulosis, *Foliis* multo minoribus, utrinque viridibus, glabris, argute duplicato-serrato-ovali-subrotundis, *Pedunculis* longioribus nosis.

Nota. Non confundenda cum *Betula fruticosa*. *Pallasii* aut *B. humili*. *Schrankii* quae differt a nostrata, Statura 2-3 pedali, Ramis teretibus, *Foliis* minoribus subrotundis, aequaliter et simpliciter serratis, serraturis grossiusculis, *Pedunculis* simplicibus.

72. *BETULA incana* pedunculis ramosis, foliis subrotundo-ellipticis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *Act. hort. Pcw.* 3. p. 33.

Betula incana foliis ovatis acutis biserratis incanis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis. *Linn. Suppl.* 417.

Alnus foliis mucronatis acute serratis, subtus lanuginosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1631.

Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428. — *Mapp. fl. Als.* p. 15.

*Alnus incana et hirsuta. Bauh. hist. 1. p. 13.
Icon. Pfleger arb. et frut. Badens.
Germ. Graue Eller. Graue Ehrle.
Gall. Aulne blanchâtre.*

Hab. In sylvaticis passim rhenanis prope *Neuburgweyher* et alibi. Prope *Basileam* sylvā *Huningensi*; inter *Muttenz* et *Münchenstein*; inter *Klüber* et *Klein-Hornggen*. In Principatu superiore ad Lacum *Badamicum* in sylvis passim copiose, necnon in Principatu *Fürstenbergensi*.

Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri maturā. ♀

Differt a *Betula Alno*, *Foliis* ovatis acutius inaequaliter ferratis, superne non glabris, sed hirsutis, inferne incanis pubescentibus.

Variat *Foliis* plus minusve profunde inciso-ferratis.

Haec species amat praecipue montosa humidiora ubi citissime crescit, omnino magis propaganda.

Obs. In Hortis *Carlsruhanis* praesertim adhuc botanici tantum *Betula populifolia* Ait. h. ker. *excelsa*. Ait. *B. nigra*, *papyracea*, *lenticularis*, *nana*, *fruticosa*, *pumila*, *Alnus* β. *lucida*, *niat*, et *ferrulata*. Ait.

CCCCXXIV. B U X U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1420.

Masculi flores. *Calyx* triphyllus: foliolis subrotundis concavis, patentibus. *Corolla* *petala* duo, subrotunda, concava simillima *Hydrangeae*, at majora. *Stamina* quatuor. *Antherae* didymae. *Germinis* rudimentum. *Foeminae* flores in eadem gemma cum masculis. *Calyx* tri-

hyllus: *Corolla* petala tria simillima calyci, majora. *Styli* tres brevissimi persistentes. *Stigma* obtusa, hispida. *Capsula* subrotunda, tris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens. *Semina* gemina, oblonga, hinc rotundata, inde la.

73. *Buxus sempervirens* caule fruticoso, foliis ovali-oblongis, petiolatis, antheris ovatis.

Buxus sempervirens β. *arborescens*. Linn. *Sp. pl.* 2 p. 1395. — *Hall. stirp. helv. n.* 1610.

Buxus arborescens foliis ovato-oblongis, versus apicem attenuatis antheris ovatis, caule arborescente. *Lamarch. Encyc. p.* 505.

Buxus arborescens. *Bauh. pin.* 471. — *Tabernæmont. p.* 1464. *Icon.*

Don. Pfleger arb. et frut. Badens. — *Bulliard. herb. t.* 263. — *Blackw. t.* 196.

arm. Buchs.

Il. Buis.

ab. In Margraviatu superiore in adscensu montis prope *Crentzach*, in colle prope *Friedlingen* et *Höllstein* abunde. In Sponhemia prope *Winterburg*, nec non in rupibus schistosis ad Mosellam prope *Trarbach*, versus *Winningen* frequens.

or. Martio, Aprili. *Semina* Julio matura. 6

Frutex in regionibus citatis magnitudinem 4-5 pedum habet, laete ibidem vegetat, ret, et semina matura fert.

arm. Buxi Folia.

681 MONOECIA. TETRANDRIA.

Lignum durum flavum, ponderosum, exqui

Folia nauseosi odoris et saporis, amara.

Nota. Variationes sequentes Foliis marginibus
Foliis lanceolatis, angustioribus etc. in B
Carlsruhanis cum *Buxo balearica*, foliis
cicliis, ovalibus, latis, firmis laeteviridibus,
mentis praelongis, hospitantur.

Obs. *Buxus balearica* hyemes nostras duriores
fert.

Nota. Ingens Buxi sempervirentis quantitas,
olim in horto aulico Carlsruhano et Dura
pro circumvallationibus viarum adhibebatur
Margraviatu superiore, et nominatim ex
prope Crenzach apportabatur.

AVOUFA japonica ad hancce classem
clas tetrandriae pertinens, caule arboreo, foliis
fittis petiolatis, oblongis, remote serratis, mac
sempervirentibus, sub dio in hortis Carlsruhanis
tatur.

CCCCXXV. URTICA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1422.

Masculi flores. Calyx tetraphyllus: foli



Urtica sexubus sede disjunctis, foliis ovato-lanceolatis, ferratis, julis oblongis. Hall. stirp. helv. n. 1615.

Urtica urens minor. Bauh. pin. p. 232. — Mapp. fl. Al. p. 333.

n. Bulliard, herb. t. 230. — Oeder. fl. Dan. t. 739.

m. Kleine Brennessel.

l. Ortie mineure.

Utrique ad sepes, parietes, muros, et in cultis passim frequens.

r. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, tetragonus, viridis s. rubellus, stimulis aculeis obsessus. Rami oppositi. Folia opposita, petiolata, ovalia, obtusa, ferrata, stimulis obsessa. Racemi axillares, ramulissimi. Flosciculati, mares et feminei in eadem planta, sede disjuncti.

rm. URTICÆ MINORIS Herba.

5. URTICA dioica foliis oppositis, cordatis, racemis geminis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1396. — Poll. fl. pal. n. 901.*

Urtica stirpibus sexu distinctis, foliis ferratis ovato-lanceolatis, productis. Hall. stirp. helv. n. 1614.

Urtica urens maxima. Bauh. pin. 232. — Mapp. fl. Als. p. 332.

n. Oeder. fl. Dan. t. 746. — Blackw. t. 12. (mas.)

m. Grosse Brennessel.

684 MONOECIA. TETRANDRIA.

Gall. Ortie grande. Ortie dioique.

Hab. Utrunque ad sepes, ruderata, in moribus et sylvis humidiusculis passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☞

Statura altiore, *Foliis* cordatis, *Floribus* in distincta planta dioicis, facile a precedente specie distinguitur.

Rharm. Urticae MAJORIS Radix; Herba, semina.

Vires habent Urticae resolventes, diureticae. *Herba* recens caesionibus in membris paralyticis jam antiquissimis temporibus inservit.

Turiones cocti, pergratum cibum praebent.

Radices cum alumine in aqua coctae, filum colore tingunt.

Caules macerati, corticem deponunt, qui in tenuissima duci se patitur, ex quo contexta linterna pulcherrima, sub nomine Nesseltuch nota. Necnon ex contusa cortice, chartae sat bonae parantur.

CCCCXXVI. M O R U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1434.

Masculi flores in amenta digesti. *Calyx* quadripartitus: *foliulis* ovatis concavis. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor. *Feminei* flores compati vel in eadem, vel diversa planta a masculis. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Calyx* mollior, carnosus, succulentus factus. (*Baccula*) *Semen* unicum, ovatum, acutum.

476. MORUS *alba* foliis oblique cordatis laevibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1398.*

Morus foliis scabris cordatis et semitrilobis, *Hall. stirp. helv. n. 1611.*

Morus fructu albo. *Bauh. pin. 459.*

Don. *Pfleger arb. et frut. — Schkuhr. bot. Handb. t. 290.*

erm. *Weisser Maulbeerbaum,*

all. *Morier a fruits blancs.*

Lab. In China et Persia, Colebatur praecipue in variis Marchionatus Badensis regionibus circa *Durlach, Carlsruhe, Rastadt* et alibi.

lor. Majo, Junio. *Fructus* Julio maturi. **5**

Arbor variat fructibus albis, violaceo - rubellis et nigris.

Nota. Ante triginta circiter annos maxima in copia ad loca citata colebatur, hodie quammaxime diminuitur.

Usus foliorum notissimus.

Lignum durum, brunneo - flavum, exquisitum.

hf. In regionibus nostris, nec non in Gallia saepe vidi individua mere mascula, alia autem feminina.

Nota. In hortis Carlsruhanis aliisque praecipue adhuc hospitantur **MORUS** nigra, rubra, et papyracea s. **BROUSONETIA** papyracea, ♂. ♀.

MONOECIA. PENTANDRIA.

CCCCXXVII. XANTHIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1426.

Masculi flores compositi. *Calyx* communis plurium flosculorum, polyphyllus, imbr-

696 MONOECIA. PENTANDRIA

catus squamis tenuibus longitudine flosculi aequalibus. *Corolla* composita uniformis, bipulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta, propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida. *Receptaculum* communis vix ullum, paleis distinguens flosculos. *Receptaculi* flores infra masculos, in eadem platea multiplicati. *Calyx* *Involucrum* biflorum, diphyllum, foliolis oppositis trilobis, aculeis uncinatis vallatum. *Corolla* nulla. *Styli* duo paria, sessilaria. *Stigmata* simplicia. *Drupa* sicca, oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, bifida. *Semen* *Nux* bilocularis.

1477. *XANTHIUM Strumarium*

inermi, foliis cordatis trinervatis. *Sp. pl.* 2. p. 1400. — *Poll. fl. pal.* n.

Xanthium foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis. *Hall. stirp. helv.* n. 1621.

Lappa minor f. *Xanthium* dioscoridis. *B.*

pin. 198. — *Tabernæmont.* p. 1157.

— *Mapp. fl. Als.* p. 334.

Icon. *Oeder. fl. Dan.* t. 970. — *Blackw. t.*

— *Schkuhr. bot. Handb.* t. 291.

Germ. Spitzkletten. Kleine Kletten. Klette.

Gall. Lâmpourde glouteron.

Hab. In ruderatis et ad vias passim communis. Circa *Carlsruhe*, *Beurtheim*, *Ripp* alibi frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, es, scabriusculus, ramosus. *Rami* alterni pates. *Folia* alterna, petiolata, cordata, subobovata, dentata, trinervata, scabra, pallide viridia.

ar m. *LAPPÆ minoris Herba; Semen.*

Planta in officinis nostris hodie vix cognita in Gal-
liæ sanguinis massam depurandam et contra scrophu-
losa adhibetur.

Pulvis seminum ad unciam dimidiam datus in Suecia
sympelate arcanum fuit. Linn. fl. Suec. n. 864.

78. *XANTHIUM spinosum* spinis ter-
natis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1401.

Xanthium spinosum atriplicis folio. Moris.
hist. 3. p. 604. — Sect. 15. t. 2. f. 3.

Xanthium lusitanicum spinosum. Pluck. alm.
206. t. 239. f. 1. — Herm. parad. bat.
246. Icon.

n. Volkhamm. Norimb. 149. t. 149.

r m. Dornige Spitzklette.

ll. Glouteron ou Lampourde épineuse.

b. In Gallia meridionali et Hispania. Circa
Carlsruhe am Holzmagazin, nec non ad
vias publicas urbis passim, sine dubio ex
horto botanico emissa, nunc quasi spon-
tanea.

or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Oc-
tobri matura. ☉

Caulis 2-3 pedalis, erectus, valde ramosus.
Folia alterna, pedunculata, triloba, gla-
bra, laete superne viridia, subtus incana. *Spini*
in caule et ramis ad petiolorum basin ter-
minati, longae, pungentes, albidae, splendentes.

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis, diffusus, quaque adscendens, fulcatus, glaber, viridis aut bellus. *Folia* alterna, petiolata, ex rhombeo ovata, integriuscula, retuso-emarginata, obtusa, viridia cum rubore mixta, venis albidis purpureis picta, glabra. *Flores* axillares terminalesque, spicato-glomerati, triphylli, triandri, virides, femineis quinquephyllis mixti. *Fructus* splendens, nigrum.

Bo. AMARANTHUS *prostratus* glomerulis triandris spicatis, floribus triphyllis, foliis rhombeo ovatis, obtusiusculis retusis, caule prostrato ramoso. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 387.*

Amaranthus *prostratus* glomerulis triandris, floribus trifidis, foliis rhombeo-ovatis, caule procumbente. *Balbis Misc. bot. p. 44. t. 10.*

Amaranthus *viridis*. *Vill. fl. Delph. 2. p. 567.*
— *Poll. fl. pal. n. 903.*

Blitum sylvestre spicatum. *Mapp. fl. Als.*

Blitum album minus. *Joh. Bauh. hist. 2. p. 967.*

Blitum rubrum minus. *Camerar. epitom. 235. Icon.*

erm. Liegender Amaranth.

ill. Amaranthe à épi.

b. In ruderatis, viis hortorum nec non in plateis urbium et pagorum neglectis passim frequens. Circa Carlsruhe et alibi cum Chenopodiis passim.

698 MONOECIA. TETRANDRIA

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri
tura. ☉

Caulis sesquipedalis, cubitalis, prostratus
quandoque erectiusculus, basi tantum decur-
tus, obsolete angulosus, sulcatus, glaber,
ridis, quandoque rubellus, ramosus. *Folia*
terna, petiolata, ex rhombeo-ovata, obtu-
subretusa, integra, viridia, striata, glabra.
Inflorescentiae spicatae, cylindricae, axillares,
minalesque, ex albido-virides. *Calyx* in
masculis triphyllus, in femineis quinque-
fidus. *Stamina* tria. *Capsula* viridis, rugu-
lata, calyce cincta. *Semen* orbiculatum, com-
pressum, nigrum, splendens.

Nota. Sub A. viridi Linnei militabat.

MONOECIA. POLYANDRIA

CCCCXXIX. CERATOPHYLLUM

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1439.

Masculi flores. *Calyx* multipartitus: laciniis
subulatis, aequalibus. *Corolla* nulla. *Stamina*
16-20. *Feminei* flores in eadem plantae
masculis. *Calyx* multipartitus, laciniis subu-
latis aequalibus. *Corolla* nulla. *Stylus* et *Stigma*
simplex. *Drupa* ovata, acuminata, cortice tenui.
Semen Nux unilocularis.

1481. CERATOPHYLLUM *demersum*
foliis dichotomo bigeminis, fructibus
spinosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1409.* — *Pl.
fl. pal. n. 904.*

Ceratophyllum foliis subspinosis, capsula
corni. *Hall. stirp. helv. n. 1599.*

eratophyllum asperum aquis immersum.

Mapp. fl. Als. p. 65.

quisetum sub aqua repens foliis bifurcis.

Loesel. prussic. p. 67. t. 12.

m. Spitzfrüchtiges Wasserhorn.

l. Cornifle àpre.

. In stagnis, aquis lente fluentibus, et foliis aquaticis praesertim in Rheni vicinia passim abunde, sub aqua.

. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. ¶

Caules longi, copiosi, filiformes, debiles, i, saepe rubelli, dichotomi, sub aqua de-

. *Folia* verticillata, in quolibet verticillo 3, linearia, angusta, semibifida, scabra, dentis uno latere tuberculis dentibus ob-

. *Flores* ad foliorum verticillos sessiles, subarii, parvi.

at. Capsulis basi sub muticis, et 1-2-3-4 spinosis.

sub aqua integras sylvulas quasi format.

2. CERATOPHYLLUM *submersum*

foliis dichotomo trigeminis, fructibus muticis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1409. — Leers,*

fl. Herb. n. 735. — Roth. fl. germ. 2. p. 485.

eratophyllum laeve, aquis immersum. *Mapp. fl. Als. p. 66.*

l. Oeder. fl. Dan. t. 510.

m. Stumpffruchtiges Wasserhorn.

l. Cornifle submerge.

. et *Flor.* in iisdem cum praecedente regionibus, sed rarius.

692 MONOECIA. POLYANDRIA.

Affinis praecedenti, a qua differt, foliis profundius divisis glabris, *Calycis* foliolis apice dentatis, *Fructibus* ovalibus basi muticis.

CCCCXXX. MYRIOPHYLLUM

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1440.

Masculi flores. *Calyx* tetraphyllus: foliis oblongis, erectis: horum extimum majus, intermedium minus. *Corolla* *Petalae* quatuor, caducae. *Stamina* octo. *Feminei* flores infra masculos. *Calyx* ut in mare. *Corolla* ut in mare. *Germ.* quatuor oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* paucissima. *Capsulae* quatuor tenues, monospermae. *Semina* quatuor, oblonga.

Obs. Interdum floribus hermaphroditis praeditum.

1483. MYRIOPHYLLUM *spicatum*

foliis masculis interrupte spicatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1409. — Poll. fl. pal. n. 95.*

Myriophyllum spicatum foliis omnibus pennatis capillaceis, spica terminali recta cillata nuda. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 61.*

Pentapteris spica nuda. *Hall. stirp. helv. 993.*

Millefolium aquaticum pennatum spicatum. *Bauh. pin. 141. — Prodr. 73. t. 73.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 681.

Germ. Achrenförmiges Federkraut.

Gall. Volant-d'eau à épi.

Hab. Utrunque in aquarum fossis stagnantibus praesectum in Rheni vicinia. Prope Dack

land, Knielingen, Eckenstein, Linkenheim
et alibi passim non infrequens.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri ma-
tura. ¶

Caules pedales et longiores, sub aqua rep-
ntes, demum adscendentes, ramosi, articu-
ti. *Folia* verticillata, quaterna, quina, sena
plura, pinnata, uncialia, glabra. *Flores* spi-
lo verticillati, interrupti, supra aquae super-
iem eminentes, superne masculi, nudi, in-
ne feminei, parvi; infimi foliosi.

84. *MYRIOPHYLLUM verticillatum*
floribus omnibus verticillatis. *Linn. Sp.*
pl. 2. p. 1410. — Poll. fl. pal. n. 906.

Pentapteris floribus alaribus. Hall. stirp. helv.
n. 992.

Millefolium aquaticum, flosculis ad folio-
rum nodos. *Bauh. pin. 141.*

n. Oeder. fl. Dan. t. 1046.

r m. Quirlförmiges Federkraut,

l t. Volant d'eau verticillé,

b. Cum praecedente in fossis et aquis flag-
nantibus passim.

or. Julio. *Semina* Augusto matura. ¶

Differt a praecedente, *Caule* subsimplici,
secto. *Foliis* brevioribus, saepe, quaternis,
tribus omnibus verticillatis, rarius superne
rmaphroditis et inferne femineis,

CCCCXXI. SAGITTARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1441.

Masculi flores plures. *Calyx* triphyllus: fo-
lis ovatis, concavis persistentibus. *Corolla*

696 MONOECIA. POLYANDRIA.

Pimpinella minor sanguisorba hirsuta. Boiss.
pin. 160. — *Mapp. fl. Als.* p. 240.

Sanguisorba minor. *Tabern.* p. 316. *Icon.*

S. Pimpinella Sanguisorba minor laevis. Boiss.
pin. 160. — *Mapp. fl. Als.* p. 240.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Blackw.* t. 413.

Germ. Biebernelle. Becherblume.

Gall. Petite Pimpinelle.

Hab. Utrunque in pratis secioribus apicibus
collibus graminosis asperis, nec non ad
rum marginalia passim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
matura. ♀

Caulis palmaris, pedalis, sesquipedalis
altior, erectiusculus, vel adscendens, angu-
tus, striatus, plus minusve villosus, quam-
que glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna,
pari-pinnata: *foliola* ovato-orbiculata, denta-
ta, venulosa, villosa, interdum glabriuscula.
Stipulae denticulatae. *Flores* spicato-capitatae
terminales. *Spicae* erectae, ovatae, obtusae,
densae, ex rubello virides, demum fusco-pur-
purascentes. *Flores* inferne masculi et hermaphro-
diti steriles, imperfecti, superne feminae
fertiles. *Calyces* 2-3-4 phylli.

*Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS s. PIMPINELLÆ
ITALICÆ Herba.*

Leniter adstringentes vires habet.

Planta in hortis culta, villositatem fere exuit, in
aria et iuscula ingreditur. Egregium in pratis pabulum
in Anglia sub nomine Burnet colitur.

Non confundenda cum *Sanguisorba officinali*
Linnei.

CCCCXXXIII. Q U E R C U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1447.

Masculi flores. *Amentum* filiforme, longum, laxum. *Calyx* monophyllus, subquinque-lobatus: *laciniis* acutis saepe bifidis. *Corolla* nulla. *Stamina* 5-10. *Antherae* didymae. *Femineae* semina sessiles in eadem planta cum masculinis. *Involucrum* squamis plurimis, imbricatis, in cupulam coriaceam coalitis, uniflorum, persistens. *Corolla* nulla. *Nux* ovali-cylindrica, coriacea, glabra, basi deorsum, unilocularis, septa. *Cupula* hemisphaerica, brevi, extus reticulata.

37. **QUERCUS** *Robur* foliis deciduis oblongis, superne latioribus: sinibus acutioribus, angulis obtusis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1414.* — *Poll. fl. pal. n. 909.*

Quercus sessiliflora foliis petiolatis deciduis oblongis, sinibus acutioribus oppositis, fructibus sessilibus. *Smith. fl. brit. 3. p. 1026.*

Quercus foliis glabris semipinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. *Hall. stirp. helv. n. 1626.*

Quercus latifolia mas, quae brevi pediculo est. *Bauh. pin. 419.* — *Mapp. fl. Als. p. 255.*

in. Pfleger arb. Badens.

in m. Steineiche. Klebeiche.

698 MONOECIA, POLYANDR

Gall. Chêne commune.

Hab. Utrique passim in sylvis frequ

Flor. Majo. *Fructus* Octobri, Novembri.

Pharm. Quercus Cortex; Folia.

Arbor maxime longæva, perpulchra ultimis conservanda, ad ædificialia et navalia. Lignum durum in annosioribus durius, sub æthere indurescit.

Cortex ad coria paranda adhibetur. ac vires habet. Gallæ spongiosæ, cynipis opacæ in abundantia ad quercum ramos creantur coria paranda exquisitæ. cum Vitriolo Martis scriptorium ut gallæ Turcicæ (a Quercu venientes) adhiberi possunt. Glandes sui sumum pabulum, adstringentes.

Nota. Quercus folia sæpe destruuntur et tur à Phalaena processionaria arborum damno.

1488. *QUERCUS pedunculata*
deciduis oblongis subsessilibus,
superne latioribus, sinuatis, ne



ll. Chêne pedunculé.

b. Cum praecedente passim, praesertim ad sylvarum marginalia.

or. Aprili, Majo. Fructus Septembri, Octobri maturi. B

Differt a praecedente, *Fructibus* longioribus, majoribus, longe pedunculatis.

arm. QUERCUS Glandes.

Glandes decorticatae, siccatae, tostae, Caffeae in vinum paratae in Phthysi pulmonali a quibusdam commendantur,

89. QUERCUS pyramidalis foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinuatis, ramis omnibus erectis a basi trunci ad apicem exuntibus.

Quercus fastigiata. Lamarck Encycl. 1. p. 725.

arm. Pyramiden-Eiche.

ll. Chêne pyramidal. Chêne cyprès.

b. Circa Carlsruhe im Hardtwald passim rarius.

Facile dignoscitur Statura stricta pyramidalis cherrima, habitum Populi italicae pyramidis repraesentans. *Fructus* pedunculati.

f. Arbores altae hujus speciei in horto Carlsruhano conspicuae, pulcherrimae.

Nota. In Hortis Carlsruhanis sub dio adhuc praecipue hospitantur, QUERCUS Phellos, — Prinus, — aquatica. Ait. tinctoria Mich. — rubra — coccinea Mich. Catesbaei. Mich. — palustris. Mich. Aegilops. pigra, alba — Esculus — Cerris.

MONOECIA. POLYANDRIA.

CCCCXXXIV. JUGLANS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1446.

Masculi flores. Amentum cylindraceum undique imbricato-sparsum, squamis unis extrorsum versis. Calyx ellipticus, planus, partitus: laciniis erecto-concavis, obtusis. Corolla nulla. Stamina 18-24. Feminei flores gestii. Calyx monophyllus, companulatus, drifidus, erectus, brevissimus, uniflorus. Corolla monopetala, quadrifida, erecta, calyce paulo major. Germen inferum. Stigma duo, magna, reflexa, superne lacera. Fructus sicca, ovalis, magna, unilocularis. Nux magna subrotunda, sulcis reticulata, femiquadrilobis: nucleo quadrilobo, varie sulcato.

1490. JUGLANS regia foliolis ovatis glabris subserratis, subaequalibus. *Sp. pl. 2. p. 445.*

Juglans foliis septenis, ovato-lanceolatis integerrimis. Hall. stirp. helv. n. 100.

Nux juglans seu regia vulgaris. Bauh. pin. 417.

8. Nux juglans fructu maximo. Bauh. pin. 417.

7. Nux juglans fructu tenero et fragili putrescente. Bauh. pin. 417.

8. Nux juglans bifera. Bauh. pin. 417.

6. Nux juglans fructu serotino. Bauh. pin. 417.

Icon. Pfleger arb. Regnault. bot. Bloem. 247.

m. Gemeine Wallnuss.

l. Noyer commun.

b. In Persia. Colitur utrinque passim frequens.

r. Aprili, Majo. Fructus Septembri, Octobri matura. b

r m. JUGLANDIS Folia. Fructus immaturi, Cortex exterior fructus viridis.

Fructus immaturi saccharo et aromatibus conditi stolidi. Ex illis ope spiritus vini gallici, sacchari et romi vel alius aromatis spiritus (Eau de Noix) s acceptissimus paratur.

Cortex exterior fructus viridis, amarus, acerbus, sium anthelminticum

Nuclei maturi recentes dulces, sapidi. Oleum nujuglandium expressum flavicans, dulce, egregium, re non coit, pictoribus acceptum, facile enim cit. Lignum praesertim in radicibus obscurum, pulchre variegatum, durum, pro elegantioribus scriptorum operibus acceptum. Folia et cortex fructus rior colore luteo - fusco tingunt.

. In hortis Carlsruhanis et Schwezingentibus aliisque passim sub dio hospitantur JUGLANS alba, cinerea, nigra, et angustifolia. Ait. cuius arbor pulcherrima in Horto Schwezingensi.

CCCCXXXV. F A G U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1448.

Masculi flores. Amentum subrotundum vel draceum longum. Calyx monophyllus, campanulatus, subsexfidus. Corolla nulla. Feminei s in gemma ejusdem plantae. Involucrum monophyllum, quadrifidum, erectum, acutum, persistens. Corolla nulla. Germen triquetrum

708 MONOECIA. POLYANDRI

3-6 locale, rudimentis seminum ge-
lus brevissimus 3-6 partitus. *Stigma-*
cia. *Capsula* maxima, subrotunda spi-
unilocularis, quadrivalvis. *Semina* N
f. tres ovatae, triquetrae f. hinc conve-
planiusculae.

1491. *FAGUS Castanea* foliis :
tis acuminato-ferratis, subtus nu-
Sp. pl. 2. p. 1416.

Castanea foliis ovato-lanceolatis
dentibus aduncis. *Hall. stirp.*
1623.

Castanea sylvestris. *Bauh. pin.* 419.
bernaemont. p. 1385. *Icon.* —
Alf. p. 60.]

Icon. *Pfleger arb. Badens.*

Germ. *Castanienbaum.* *Zahme Casta-*
Gall. *Chataigner.*

Hab. Prope *Gernsbach, Baden, Bü-*
satz, Durrbach, Oberkirch et in



et, sic vidi ante viginti adhuc annos in regionibus ci-
vis arbores in diametro ultra novem ad decem pedes
altas. Exemplum arboris insignis proceritatis et cras-
sae exstat prope Aetnam in Sicilia Castagnaro di-
cto Cavalli ibidem dictae, peripheria trunci ae-
quat centum et sexaginta pedum.

492. *FAGUS sylvatica* foliis ovatis ob-
solete ferratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1416.* —
Poll. fl. pal. n. 910.

Fagus foliis ovato-lanceolatis, oris undu-
latis. *Hall. stirp. helv. n. 1622.*

Fagus. *Bauh. pin. 419.* — *Tabernaemont.*
p. 1388. — *Mapp. fl. Als. p. 104.*

non. Pfleger arb. Badensf.
erm. Buche. Rothbuchen.

all. Hêtre.

ab. Utrunque passim integras sylvas constituit.

for. Aprili, Majo. Fructus Octobri maturi. **B**

Arbor procera, longaeva. Lignum durum ad alen-
s focos et ad carbones praestans.

Nuclei decorticati dulces, oleosi, sapidi. Oleum
pressum praestans, vix oleo olivarum cedit.

Fructus in suum praecipue faginam cedunt, lar-
va tamen exinde non adeo firmæ est consistentiae,
nam si sues glandibus vescantur.

Nota. In hortis Carlsruhanis praecipue hospitatur
Fagus atropurpurea pro peculiari specie, ut
cultura ejus ex semine demonstravit, habenda.

CCCCXXXVI. C A R P I N U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1449.

Masculi flores. *Amentum* cylindraceum,
num, imbricatum: squamis ovatis, concavis,

704 MONOECIA. POLYANDRI

acutis, ciliatis, unifloris. *Corolla* nulli flores in eadem planta. *Amentum* bricatum, squamis lanceolatis, villosi reflexis, unifloris. *Involucrum* monoovatum, persistens, sexfidum: *laciniis* libus. *Amentum* fructiferum maximum singulae squamae semen continens. *Nb* compressa, recta, involucrio persistente compresso, costato, ore sexfido: dentibus oppositis majoribus.

1493. *CARPINUS Betulus* squamulorum planis. *Linn. Sp. pl.* 4. *Poll. fl. pal.* n. 911.

Carpinus. *Hall. stirp. helv.* n. 1627. — *fl. Als.* p. 57. — *Tabernaemont Icon.*

Fagus sepium vulgo. *Bauh. hist.* 1. *Icon. Pfleger arb. Badens.*

Germ. Hagenbuche, Hainbuche, W



Lignum tenacissimum, durum, ad axes, molendi-
rotas, trochleas, pistilla exquisitum.

Cortex sic dictus interior aut Liber lanas luteo co-
nficit. Act. Stockh. 1742. p. 26.

Folia pecoribus pabulum sistunt.

ta. CARPINUS *Ostrya* et *C. americana* Mich.
in hortis Carlsruhanis et Schwezingensibus ho-
spitantur.

CCCCXXXVII. C O R Y L U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1450.

Masculi flores in amentum longum cylin-
m, imbricatum digesti, constans squamis
bris trifidis. *Corolla* nulla. *Stamina* octo.
inei flores remoti a masculis, in eadem
a, sessiles, gemma inclusi. *Involucrum* di-
um, coriaceum, margine lacerum, sub
centia exiguum. *Corolla* nulla. *Styli* duo
ei. *Stigmata* subulata. *Nux* ovata, basi
a.

4. *CORYLUS Avellana* stipulis ova-
tis obtusis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1417.* —
Pollich. fl. pal. n. 912.

orylus sepium. *Hall. stirp. helv. n. 1625.*

orylus sylvestris. *Bauh. pin. 418.* — *Mapp.*
fl. Als. p. 82.

i. *Pfleger arb. Badensf.*

m. *Haselstaude. Haselnussbaum.*

l. *Noisetier sauvage. Coudrier noisetier.*

n. Utrique in sepibus et sylvis passim fre-
quens.

706 **MONOECIA. POLYANDR**

Flor. Februario, Martio. **Fructus**
Septembri maturat. **B**

Frutex, quandoque arbor medi-
gae juniores villosae.

Multae prostant in hortis quoad nuci-
calycem longiorem seu breviorē variationē

Virgae tenaces, flexiles ad doliorum
cribra, corbes etc. adhibentur. Carbones
bus accepti. Nuclei dulces, nutrientes, sap
Oleum praestans, pictoribus acceptum.

Flores apibus ceram et mel praebent.

Nota. In hortis Carlsruhanis adhuc hospi-
tans Columna et rostrata. Ai

Obs. Ex hac Classe et ordine porro in hor-
tibus sub dio hospitantur GINGHO bilc
seu SALISBURIA adiantifolia Smit
PLATANUS orientalis et occide-
quibus pulcherrima ambulacra circa u
non Platanus orientalis acerifol
LIQUIDAMBAR styraciflua. Linn.

MONOECIA. MONADELI

CCCCXXXVII. D. I. N. H.



• *Foliis geminis seu pluribus ex eadem basi vaginali.*

495. *PINUS sylvestris* foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1418. — Poll. fl. pal. n. 913.*

Pinus foliis geminis rigidis, conis ovato conicis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis. *Ait. hort. Kew. 3. p. 366.*

Pinus foliis binis convexo-concavis, conis masculis solitariis alaribus. *Hall. stirp. helv. n. 1660.*

Pinus sylvestris. *Bauh. pin. 491. — Mapp. fl. Als. p. 241.*

• *n. Pfleger arb. Badens.*

• *r m. Die Fore. Gemeine Fichte.*

• *l l. Pin sauvage.*

• *b. Utrunque praesertim in regionibus fabulosis passim frequens ubi integras sylvas format.*

• *r. Majo. Semina Octobri, Novembri maturatione. b*

• *r m. Fini Turiones, Liber, Refina communis, alba, Pix liquida, atra, Terebinthina communis, Colophonium.*

496. *PINUS Pumilio* foliis geminis, truncis adscendentibus, strobilis ovatis erectis. *Waldst. et Kitaibl. pl. rar. Hung. 2. p. 160.*

Pinus foliis geminis abbreviatis, strictis, strobilis abbreviatis obtusis minimis, junioribus sessilibus erectis. *Lambert. monogr.*

Pinus sylvestris Mugho live Crein. *Bauh. hist. 1. p. 246. — Mapp. fl. Als. p. 241.*

708 MONOECIA. MONADELPHIA.

*Pinus Mugo. Tabernaem. p. 1343. Icon.
Icon. Pfleger arb. Badensf.*

*Germ. Krummholz. Krummholz-Fichte.
Gall. Pin mugho.*

Hab. In montosis turfosis auf dem Kollbrunn, am wilden Hornsee, auf der Herzwiese am ausgetrockneten See, et in monte Kniebis in turfosis. In Alsatie montosis turfosis, auf dem Hochgebürg, retro Perthes versus dem Schwarzen See, nec non in monte St. Ottiliae.

Flor. Majo. Semina Septembri, Octobri maturat. 5

Affinis P. sylvestri, a quo differt, Statura multo demissiore, Ramis a basi trunci ad terminum decumbentibus vel adscendentibus, denso nigro cortice tectis. Foliis ex singula vaginamine, multo densioribus, crassioribus, teretioribus, magis saturate viridibus, Conis fere tundo-ovatis, erectis, minoribus.

1497. *PINUS Larix* foliis fasciculatis obtusis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1420.*

Pinus foliis fasciculatis mollibus obtusifoliis, bracteis extra squamas strobilorum exstantibus. Ait. hort. Kew. 3. p. 369.

Pinus foliis fasciculatis deciduis. Hall. fup. helv. n. 1658.

Larix folio deciduo, conifera. Bauh. hist. 1. p. 265. — Tabernaem. p. 1348. Icon.

Icon. Pfleger arb. Badensf.

Germ. Die Lerche. Lerchenbaum.

Gall. Meleze d'Europe.

2 b. In alpinis helveticis aliisque. Indigena passim circa Carlsruhe et praesertim in montosis prope *Ebersteinburg*, *Baden* et alibi, nec non in Principatu superiore, et Principatu Fürstenbergensi, ubi hodie pulcherrimas jam sylvas integras constituit.

3 r. Aprili, Majo. Semina Octobri matura. 5

Arbor praesertim montosa subalpina amat, ubi cetera et longaeva est. Lignum exquisitum, firmum, incombustum, putredini resistens.

4 r. m. TEREBINTHINA VENETA. AGARICUS LARYCIS.

Ut aliae quaedam acerosae arbores, ita et haec quaequam folia eruperint Mannae speciem exsudat, graeciorandri semini similia, condensata, quae Manna icea s. Brigantina (Manne de Briançon) vocantur.

Cortex pro coriis condensandis adhibetur.

†† Foliis solitariis et basi distinctis.

98. PINUS *Picea* foliis solitariis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 4. p. 1420. — *Poll. fl. pal.* n. 914.

Pinus foliis solitariis planis, pectinatis, emarginatis. *Hall. stirp. helv.* n. 1657.

Pinus *Abies* foliis solitariis emarginatis: conis oblongis erectis, squamis subrotundis planis, basi acuminatis. *Du Roi Harbke.* 2. p. 95.

Pinus *alba* foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis. *Mill. Dict.* n. 1.

Abies taxi folio, fructu sursum spectante. *Mapp. fl. Als.* p. 1.

Abies conis sursum spectantibus sive mas. *Bauh. pin.* 505.

710 MONOECIA. MONADELPHIA.

Abies femina f. *Elate teleja*. *Rauh. hist.*
p. 231.

Abies. *Tabernaem. p.* 1347. *Icon.*

Icon. Pfleger arb. Badenf.

Germ. Weisstanne Edeltanne.

Gall. Sapin en peigne. Pine blanc.

Hab. Utrunque in montosis altioribus ubi
tegras sylvas constituit.

Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri
tura. 5

Arbor speciosa, longaeva. Lignum album,
cum, instrumentis musicis aptum.

Pharm. TEREBINTHINA COMMUNIS, AIGL
TORATENSIS.

1499. *PINUS Abies* foliis solitariis
latis mucronatis laevibus bifariam
Linn. Sp. pl. 2. p. 1421.

Pinus foliis solitariis tetragonis mucronatis
Hall. stirp. helv. n. 1656.

Pinus Picea foliis solitariis subulatis, bi-
ariam versis: conis oblongis pendulis, squa-
mis ovalibus planis marginibus undu-
tis et laceris. *Du Roi Harbke.* 2. p. 114.

Pinus excelsa. *Lamarck fl. franc.* 2. p. 102.

Abies tenuiore folio, fructu deorsum inserto.
Mapp. fl. Als. p. 2.

Picea major prima sive *Abies rubra.* *Boiss*
pin. 493.

Picea. *Tabernaem. p.* 1347. *Icon.*

8. *Pinus viminalis* ramulis elongatis penden-
bus, flexuosis, laxis. *Alstroem. in act.*
Holm. 1777. p. 297. t. 8. 9.

*non. Pfleger. arb. Badens. — Regnault. bot.
erm. Rothe Tanne. Schwarztanne. Fichte.
Kiefe.*

all. Sapin élevée. Pine femelle.

*ab. Utrunque passim in montosis cum prae-
cedente.*

For. Majo, Junio. Semina Novembri matura. F

Arbor excelsa, speciosa, longaeva. Lignum opi-
tis variis, instrumentis musicis etc. inservit. Cortex
monae caritati in septentrionalibus regionibus subve-
ns.

*arm. ABIETIS Turiones; Coni; Ramuf-
culi; Thus; Resina; Pix burgundica.*

Resina pro colore vario, alba, flava, bruna
cta.

*bf. In sylvis circa Carlsruhe et passimalibi Magni Du-
cis Badensis CAROLI FRIDERICI (qui arbores
inter primarias suas delicias habet) auspiciis intro-
ductae sunt. PINUS sylvestris rubra et ta-
tarica, P. Strobilus (Weimouths Fichte)
pulcherrimae arbores, quae circa Carlsruhe jam ex
feminibus propagantur, P. balsamea et Cana-
densis. In hortis porro hospitantur sub dio P.
Pineaster. P. rigida. Du Roi. taeda, pa-
lustris, P. Cembra. P. Cedrus quae hyemes
apud nos aegre fert. P. laricina Du Roi. P.
balsamea. P. mariana f. nigra. P. mariana
alba.*

Nota. THUJA occidentalis ad hanc Classem
pertinens hospitatur in parte sylvatica im Pha-
sanengarten, am Baad Steinbach nec
non in hortis, ubi ex feminibus propagatur, ve-
rum lucorum ornamentum, pro sepibus semper-
virentibus densis pulchris apta. Frondes in dolori-
bus rheumaticis, et febribus intermittentibus nec
non in hydrope omnino efficaces. Canadensibus
sub ARBORE VITAE nota.

Porro in hortis Carlsruhanis aliisque sub dio
hospitantur THUJA orientalis, CUPRES-
sus disticha et Thyoides. Linn.

CCCCXXXIX. BRYONIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1480.

Masculi flores. Calyx monophyllus, campanulatus, quinquedentatus: denticulis subulatis. Corolla quinquepartita, campanulata, calyci adnata. Antherae quinque, quarum duae in singulo filamentum connatae, unica in tertio filamentum. Feminei in eadem planta cum masculinis, aut dioici. Calyx et Corolla ut in masculinis. Stylus trifidus. Stigmata emarginata, punctulata. Bacca subglobosa, laevis. Semina nulla, subovata.

1500. *BRYONIA alba* foliis quinque-

utrinque calloso scabris, baccis nigra

Bryonia foliis palmatis utrinque calloso scabris, Linn. Sp. pl. 2. p. 1438.

Bryonia alba baccis nigris. Bauh. pin. 29. Mapp. fl. Als. p. 43.

Bryonia. Tabernaem. p. 1291. Icon.

Icon. Bulliard. herb. t. 55. — Oeder. fl. Da t 813. — Blackw. t. 533. — Regnault. t.

Germ. Zaunrüben mit schwarzen Beeren.

Gall. Bryone.

Hab. Ad sepes passim rarius.

Flor. Majo, Junio, Julio. Baccae Augusto, Septembri maturae. ♀

Radix fusiformis, pedalis, et major, saepe ramosa, ex lutescente albida, transversim rugosa, interne alba, carnosa, succulenta post sectionem transversalem a centro ad peripheriam

dique punctata. *Caules* plures, scandentes, xuosi, saepe obducentes, angulosi, callosi, bri, debiles. *Folia* alterna, petiolata, palmato - quinqueloba, sinuata, calloso - scabra. *Fructi* oppositifolii, spirales. *Flores* axillares, semoli. *Corollae* pallide ex luteo virescentes. *Baccae* maturae nigrae, globosae. *Semina* ovata, compressa, subrugosa, fusca.

Arm. BRYONIAE Radix; Turiones; Baccæ; Semina.

Radix recens lactescens, acriscula, nauseosa, stica, emetica, hydragoga, in Hydrope et obstructi-
onibus intestinalibus saepe summo cum successu ad-
etetur.

Amylum dat album friabile, in aqua decoctum
atinosum, subfatuum, mite.

501. BRYONIA *dioica* foliis palmato-
quinquelobis, calloso - scabris, floribus
dioicis, baccis rubris.

Bryonia dioica, foliis palmatis utrinque cal-
loso - scabris, floribus dioicis. *Lin. Syst.*
veg. ed. Murr. p. 810.

Bryonia foliis palmatis scabris. *Hall. stirp.*
helv. n. 574.

Bryonia alba. *Poll. fl. pal. n. 915.*

Bryonia aspera f. *alba* baccis rubris. *Bauh.*
pin. 397. — Mapp. fl. Als. p. 43.

Don. Jacqu. fl. Austr. t. 199. — Blackw. t. 37.

Arm. Zaunwurz mit rothen Beeren.

Ill. *Bryone dioique.*

Ab. Utrunque ad hortorum sepes in pagis et
urbibus passim abunde.

CLASSIS XXII.

I O E C I A.

DIANDRIA.

XL. SALIX. ♂ *Ament. squama. Cor. o.*
Stam. 2. raro 5.

♀ *Ament. squama. Cor. o.*
Stigm. 2. Caps. 2-valvis. Se-
mina papposa.

TRIANDRIA.

XLI. EMPETRUM. ♂ *Cal. 3-partitus.*
Cor. 3-petala.

♀ *Cal. 3-partitus. Cor. 3-pe-*
tala. Styl. 9. Bacca 9-sperma.

TETRANDRIA.

XLIII. HIPPOPHAE. ♂ *Cal. 2-parti-*
tus. Cor. o.

♀ *Cal. 2-fidus. Cor. o. Pist.*
1. Bacca 1-sperma: arillo
truncato.

XLII. VISCUM. ♂ *Cal. 4-partitus. Cor. o.*
♀ *Cal. 4⁷-phyllus. Cor. o.*
Stigm. obtusum. Bacca 1-
sperma, infera.

* *Urtica dioica,*

DIOECIA.

PENTANDRIA

CCCCXLV. CANNABIS. ♂ *Cal.* 5.
Cor. nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Co*
 2. *Nux.*

CCCCXLVI. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5.
Cor. nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Co*
 2. *Semen* calyce al

CCCCXLIV. SPINACIA. ♂ *Cal.* 5.
Cor. nulla.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Co*
 4. *Semen* 1, calyci

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

CCCCXLVII. TAMUS. ♂ *Cal.* sexpartit
 ♀ *Cal.* 6-partitus.



ENNEANDRIA.

XLIX. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Stamina* 9-12.
 ♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* o. *Styl.*
 2. *Capsf.* 2-cocca.

L. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyll.
Cor. 3-petala.
 ♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 6. *Capsf.* infera, 6-ocularis.

DECANDRIA.

Lychnis dioica. * *Cucubalus Otites.*

ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.*

MONADELPHIA.

LI. JUNIPERUS. ♂ *Ament.* *Cor.* nulla.
Stam. 3.
 ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3 pet.
Styl. 3. *Bacca* infera, 3 sperma calycina.

LII. TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Antherae 8-fidae.
 ♀ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* o. *Stigm.*
 1. *Bacca* monosperma, recutita.

SYNGENESIA.

naphalium dioicum. * *Bryonia dioica.*

Salix pentandra foliis ellipticis acuminatis ferratis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis pentandris, ramibus lanceolatis glabris. *Willd. L. Sp. pl.* 2. p. 658.

Salix foliis glabris ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonis. *Hall. stirp. helv.* n. 1639.

Salix folio laureo s. lato glabro odorato. *Hist.* 1420.

Icon. Psleger arb. et frut. Badens. — *Odont. fl. Dan.* t. 943.

Germ. Fünfmännige Weide. Lorbeerweide. Baumwollenweide.

Gall. Saule à cinq étamines.

Hab. In Principatu superiore ad Lacum Bohemicum passim frequens, nec non in Principatu *Fürstenbergensi* nuper legi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio maturantur. *h*

Frutex 4-6 9 pedalis, quandoque in arborem adscendens. *Rami* erecti, fusci. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, quandoque obtusa, glaberrima, crassiuscula, (laurina forma, superne splendentia, laete viridia margine cartilagineo-ferrata. *Petioles* superne glandulosi. *Stipulae* saepe nullae. *Stamina* plerumque quinque, rarius sex ad septem. *Antherae* pulcherrime luteae, magnae. *Capsula* glabra. *Pappus* longus, gossypinus.

Pulchra omnino species, folia trita odorata.

Pharm. SALICIS LAURAE s. PENTANDRAE Cortex.

Pappus in Gossypii modum tractari potest.

Flores apibus mel et ceram praestant.

4. *SALIX vitellina* foliis ferratis ovatis acutis, ferraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1442. — *Roth. fl. germ.* 3. p. 503.

alix vitellina foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus ferratis, petiolis pilosiusculis, amentis coaetaneis, germinibus sessilibus lanceolatis glabris, stigmatibus sessilibus bilobis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 668.

alix foliis ferratis, ovato-lanceolatis acutis, supra glabris: ferraturis cartilagineis. *Hoffm. Salic. I.* p. 57.

alix sativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.

alix lutea, tenuior, sativa, viminea. *Bauh. hist.* 1. p. 214.

n. *Pfleger arb. et frut. Badens.* — *Hoffm. l. c. t.* 11. 12. f. 1. 2. 3. et T. 24. f. 1.

m. *Gelbe Weide, Eydotter-Weide, Gold-Weide, Band-Weide.*

l. *Saule jaune. Saule d'oziere.*

o. Utrunque passim ad fossas aquaticas. Copiose in regionibus rhenanis aliisque passim colitur.

r. Aprili, -Majo. *Semina* Junio matura. B
Vulgatissima, facile colore virgarum amoene luteo, ino dignoscitur. Virgae tenues flexiles.

rm. *SALICIS VITELLINAE Cortex.*

Adstringentes roborantes et antisepticas vires habet.

ta. Cortices salicis verno tempore ex arborum solo modice humido crescentium ramis junioribus colligendi, et caute siccandi sunt.

Plantatur ad rivulorum et fossarum oras. Ad liget corbes exquisita. Flores apibus accepti.

Ex semine culta, mutationi non succubuit.

Salix spontanea, fragilis, auriculata et non auriculata.
1. p. 214.

Germ. Mandelweide.

Gall. Saule Amandier.

Hab. Passim in humidis ad aquas.

Flor.

Maxime affinis *S. triandrae* videtur, *Statura* minore, *Folia* subangustioribus, *Stipulis* subdentatis, *Staminibus* duobus?

Florentem hucusque frustra observavit Pollichius.

Rami tenaces flexiles, fusco-rubri et corbes conficiendas utiles.

Nota. *Salix amygdalina*, triandria, obliquis serratis glabris, gemmatis, stipulis maximis Smith p. 1045. — Willd. Linn.

Vix ullibi in Germania, sed in hinc palustribus crescit.

1506. *SALIX fragilis* foliis

amentis coetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subseffilibus lanceolatis glabris. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 669.

alix foliis lanceolatis acuminatis undique ferratis glaberrimis, petiolis dentato-glandulosis, nectario masculinorum gemino. *Smith. fl. brit.* 3. p. 1051.

alix decipiens. *Hoffm. fl. germ.* p. 343. *ej. Salic.* 2. p. 9.

alix folio longo latoque splendente, fragilis. *Raj. angl.* 3. p. 448.

n. *Hoffm. Salices.* t. 31. — *Schkuhr. bot. Handb.* t. 317. b. n. 6. (folium).

m. *Bruchweide. Glasweide.*

l. *Saule fragile.*

b. In *Brisgovia* prope *Villingen*. In Principatu superiore passim. In Principatu Fürstenbergensi prope *Engen* et alibi passim non infrequens. In Palatinatu circa *Lautern* prope molam imperialem ad aquas sepes et in pratis paludosis passim. t. *Pollichio.*

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. *Arbor* adulta sat procera, erecta. *Cortex* reus, rimosus. *Rami* patenti-erectiusculi, ni, subcinerei, juniores pallide fusco-rubri, laxissime inarticulati, ut digito concussi, iant et decidant. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, collose ferrata, utrinque glabra, laete viridia, duriuscula. *Petiolis* interne dentato-glandulosis, glandulis apice persistentibus. *Stipulae* saepe nullae aut duae latae, crenatae, saepe deciduae. *Amenta* masculina cylindrica, obtusa. *Flores* diandri. *Stamina* parvae flavescentes. *Nectaria* gemina. *Amenta* foeminea cylindrica. *Germina* coetanea, subseffilia, glabra.

Obs. Salicem nostram nullibi hucusque in den
rhenanis et mosellanis aliisque regionibus,
per in fridioribus humidis montosis plagis

Nota. SALIX ANDROGYNA Rothii f
2. p. 523. est annotante Cl. Willd
monstruosa variatio S. fragilis.

Pharm. SALICIS FRAGILIS Cortex.

Roborantes febrifugas et antisepticas vir
exercet. Hinc cortici peruviano a quibusdam
tur, praesertim in febre tertiana, et viscera
adhibetur. conf. ROSENBLAD de usu c
salicis in febribus intermittentibus
AKERBERG. 1782. GUNZ, comment d
Salicis 1787.

1507. SALIX *praecox* foliis lato-
latis acuminatis glanduloso-ferr
bris subtus glaucis, amentis praec
germinibus sessilibus ovatis glab
lis elongatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4

Salix praecox. Hoppe.

Salix bigemmis foliis ferratis glabris
latis petiolatis, gemmis duabus



o r. Februario, Martio. *Semina* Majo matura. **h**

Differt a praecedente specie, cum qua saepe confunditur. *Statura* humiliore. *Ramis* fusco-fis. *Foliis* non utrinque virentibus, sed sub- semper glaucis, supra viridibus, demum nigricantibus, nitidis. *Amentis* praecocioribus. *Arminibus* sessilibus.

Rami huius etiam speciei fragiles sunt.

508. *SALIX babylonica* foliis ferratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1443.

Salix orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. *Tournef. Cor.* 41. *Du Ham. arb.* 20.

Salix arabica folio atriplicis. *Bauh. pin.* p. 475.

Garb arabum. *Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 130.

erm. *Babylonische Weide. Trauer - Weide. Hängweide. Tränenweide.*

all. *Saule de Babylon. Saule du Levant. Saule pleureuse.*

ab. In Oriente, Barbaria. Hospitatur apud nos in multis hortis, aliisque locis.

lor. Martio, Aprili. **h**

Arbor pulcherrima, saepe et id praesertim locis humidiusculis sat procera. *Virgae* praerogae, tenues pendulae. *Folia* lineari-lanceolata, glabra, ferrata, subtus glaucescentia, supra laete viridia. *Stipulae* minimae.

bf. Speciosissima individua procera sane pulcherrima vidi ad Aranjuez in Castilia.

1509. SALIX *purpurea* monandra
decumbens, foliis ovato-lanceolatis serratis glabris, ligamentibus brevissimis
subsessilibus. *Smith. fl. brit.* 3. p. 104.

Salix purpurea foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Linn. pl.* 2. p. 1444. — *Huds. fl. Angl.* 1. p. 427. — *Poll. fl. pal.* n. 919.

Salix vulgaris nigricans folio non serrato. *Bauh. pin.* 473. — *Mapp. fl. Als.* p. 178.

Salix folio longo lubluteo non auriculato, viminibus rubris. *Raj. Synops.* 450.

Icon. Curtis. fl. Lond. (sub *S. monandra*.)

Germ. Purpur-Weide. Rothe Korbweide.

Gall. Saule pourprée.

Hab. Utrunque passim in pascuis paludosis, ad aquarum ripas cis et transrhenum curatissime *Helice*.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura.

Frutex decumbens, 2-4 pedalis et altior. *Virgae* adscendentes, lucidae, saepissime purpureae aut corallinae, tenacissimae. *Folia* altera inferiora saepe opposita, petiolata, obovato-lanceolata, subacuminata, versus apicem praesertim serrulata, glabra, subtus glauca. *Stipulae* nullae. *Amenta* mascula subsessilia, basi bracteolata, cylindrica, semiunciam ad unciam longa, gracillima. *Nectaria* solitaria, squamis opposita. *Stamen* unicum in singulo flore. *Anthera* fulva. *Amenta* foeminea masculis scissimilia. *Germen* subsessile, ovato-ellipticum, sericeum. *Stylus* subnullus. *Stigmata* subsessilia, subovata, integra, superne sulco exarata. *Capitula* sericea.

Distinguitur a Salice Helice cum qua saepe confunditur, Caulibus decumbentibus Virgis multoties minoribus, magis purpureis, Foliis maxime amaris, superioribus saepissime oppositis, Amentis femineis brevioribus et gracilioribus, subsessilibus.

Rami saepe sanguineo-corallini. Gemmae univerves promunt Folia 3, transversim cauli applicata contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim posita. Rami tenacissimi omnium. Linn.

Egregia ad vincendum, nec non ad corbes mires et alia utensilia conficienda.

Nota. Diligentius in regionibus rhenanis inundationes saepe patientibus expositis propaganda, et colenda.

510. *SALIX Helix* monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis ferrulatis glabris, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus. *Smith. fl. brit.* 3. p. 1040.

Salix Helix foliis ferratis glabris lanceolato-linearibus, superioribus oppositis obliquis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1444. — *Poll. fl. pal.* n. 920.

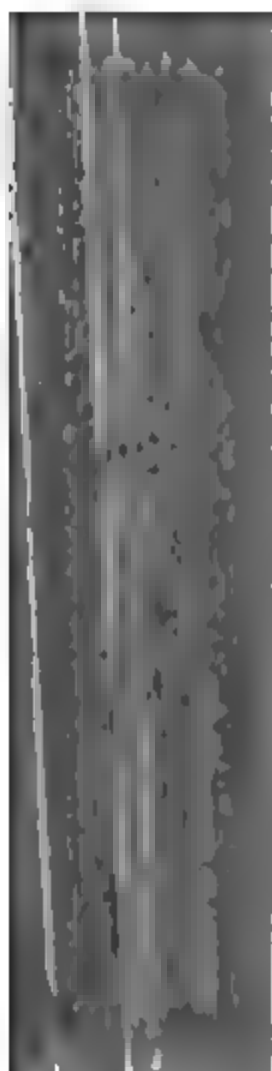
Salix monandra. *Hoffm. Salic.* 1. p. 18. *Vill. fl. Delph.* 3. p. 767. — *Roth. fl. germ.* 2. p. 507.

Salix monandra foliis glabris lineari-lanceolatis ferratis superne conjugatis, julis tomentosis. *Hall. stirp. helv.* n. 1640.

Salix tenuior folio minore utrinque glabro fragilis. *Joh. Bauh. hist.* I. p. 213.

Salix humilis, capitulo squamoso. *Bauh. pin.* 474. — *Mapp. fl. Als.* p. 275.

mon. *Hoffm. l. c. t.* 1. f. 1. 3. t. 5. f. 1. t. 23. f. 1. *Curtis. fl. Lond.* (sub *S. monandra*).



Rami alterni, erecti, cinerei, o
minusve fusco - purpurascens.
superiora saepe opposita, petiola
aeolata, utrinque attenuata, a me
ferrata, glabra, subtus glauca. **Amenta** mascula opposita, altern
terminalia, cylindrica, gracilia, c
ctiuscula, saepe curvata. **Filame**
flore unicum, erectum, pilosum
plo longius. **Anthera** quadrangul
primo rubello - aurantiaca, dem

Nota. Ill. Smith, l. c. Hanc spec
maxime affini distinguit **Stylo**
mi. Sed Characteres a **Stylo** e
desumpti circa **Salicum** species
laces et inconstantes sunt. Sic sae
que individuo **Stylus** mox n
vissimus, et mox filiformis elong

Ill. Curtis l. c. Sub **S.** mox
praecedentem speciem combinat

Obs. Pro diverso loco natali demissior
ciori variat foliis plus minusve et

511. SALIX rubra floribus diandris, foliis lineari-lanceolatis acutis ferrulatis, glabris concoloribus, filamentis basi subconnatis.

Salix rubra monadelphica? foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis denticulatis glabris subtus concoloribus. *Smith. fl. brit.* 3. p. 1042.

Salix fissa floribus diandris, filamentis basi cohaerentibus, foliis lineari-lanceolatis glabris subintegerrimis. *Willd. arb.* 337.

Salix fissa foliis integris oblongo-lanceolatis acuminatis glabris. *Hoffm. Salic.* 1. p. 61. — *Roth. fl. germ.* 2. p. 510.

Salix rubra foliis integerrimis glabris lineari-lanceolatis acutis. *Huds. fl. angl.* 2. p. 428.

Salix folio angusto longo acuto non ferrato glabro, ex utraque parte atro viridi. *Mapp. fl. Als.* p. 277. *an?*

Salix minime fragilis foliis longissimis utrinque virentibus non ferratis. *Raj. Synops.* 449.

con. Hoffm. l. c. I. t. 13. 14.

germ. Rothe Weide.

all. Saule rouge.

ab. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum passim rarius. In Principatu *Fürstenbergensi* prope *Donaueschingen* in aquosis. In Alsatia prope *Eschau* in locis uliginosis. t. *Mappo.*

lor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura. **5**

Frutex 4-6 pedalis, saepe arbuscula, corice cinereo glabriusculo vestita. *Rami* viminei,

malcula alterna, ovato-cylindrica,
erecta, demum patentia, breviter
uncialia et longiora, ante anthesin
lutea. *Squamae* densae pilosae
Filamenta basi plus minusve co-
subrotundae, didymae, luteae,
caeruleae. *Nectarium* subcylindricum
ventricosum. *Amenta* foemina
erecta, demum reflexa, masculina
oblongum, basi ventricosu-
m. *Capsula* ovato-subulata,
compressa.

Obs. Folia juniora ut fere in omnibus
pubescentia.

1512. *SALIX arbuscula*

glabris subdiaphanis subtus
suffruticosa. *Linn. Sp. p.*

Salix foliis ferratis glabris
fl. Lapp. 352. t. 8. f. c.

Salix foliis ovato-lanceolatis
stipulis lanceolatis. *Har.*
1647.

duarum Leucarum diffito a *Donaueschingen* ubi nuper eam legi.

♣ *r.* Martio, Aprili, Majo. *Semina* matura. 5

Fruticulus radice longe lateque reptante. *caules* lignosi, palmares, semipedales, vix arbores, ramosi, diffusi, fusci, glabri, tenues. *Folia* alterna, sparsa, breviter petiolata, ovali-
ptica, apice acutiuscula, margine obsolete glandulo-ferrulata, utrinque glabra, supra viridia, subsiriata, splendentia, subtus glauca seu glauca, nervis a costa media ad marginem elevatis percussa, unciam longa, semunciam lata, tenuia, subdiaphana, juniora oblonga, complicata, minora, villosula. *Amenta* geminea crassiuscula, erecta, semiuncialia, vix longiora. *Germina* ovato-lanceolata, glabra. *Stylus* longus, sericeus, albus.

Mascula individua non vidi.

Nota. Planta nostra perfecte cum caractere a Linnaeo dato convenit. Folia quoad formam optime respondent folio a Linnaeo in flora Lapponica exhibito, recedunt saltem, quod iusto minora sint.

Salix arbuscula. Jacqu. fl. Austr. t. 408. Host. Synops. 527. vix recedit a fruticulo nostro; sculptor ibi, ut ipse Jacquinus monet, folia nimis manifeste ferrata exprimebat.

Salix myrsinites. Schk. bot. Handb. t. 317. a. f. A. maxime affinis *S. arbusculae* Jacquini, et sine dubio eadem cum nostra species.

Recedit nostra ab Halleri planta stipulis nullis.

III. Willdenow in Sp. pl. 4. p. 681. sine dubio sub *S. coruscante* nostram speciem comprehendebat.

†† *Foliis villosis.*

1513. *SALIX argentea* foliis integerrimis ellipticis subrevolutis mucronulatis acutis, supra subvillosis subtus ramulis sericeo-argenteis. *Smith. fl. brit.* 3. 1059.

Salix argentea foliis ellipticis integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentibus subtus sericeo-pilosis argenteis, gemminibus ovato-lanceolatis villosis. *W.*
Linn. Sp. pl. 4. p. 693.

Salix repens. var. γ. Hudf. fl. Angl. p. 49.

Salix arenaria Lightf. fl. Scot. 2. p. 604.

Germ. Silberweide.

Gall. Saule argentée.

Hab. In pascuis arenosis udis montosis et infertioribus passim. In uliginosis sabulosis *auf dem Kaltenbrunn, auf dem Kniebis* et alibi in Sylvae nigrae altioribus sabulosis filiceis cum Vaccinio uliginoso.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio maturantur. 5

Frutex 2-3-4 pedalis. *Rami* copiosi, teretes, adscendentes, teretes, quandoque obsolete angulati, fusci, pubescentes, in summitate ut et juniores sericei, argentei. *Folia* alterna breviter petiolata, elliptica, integra, dentibus obsolete quandoque raris a medio ad apicem praedita, crassiuscula, plana, margine subrevoluta, supra fusco-viridia, pubescentia, subtus argentea, sericea, semiunciam ad unciarum longa, quatuor ad octo lineas lata, junior saepe majora. *Stipulae* in inferiore parteram

im-faepe nullae, aut caducae, in superiore epe ad basin petioli binae, oblongae, acutifculae, integrae, erectae, argenteo-sericeae, es lineas longae. *Amenta* alterna, sparsa, breviter pedunculata, ovata, obtusa brevia, *squamis* oblongis, obtulis, villosis, nigricantibus imbricata. *Stamina* duo. *Germen* pedicellatum, inereum, basi ventricosum, superne attenuatum, villosum. *Stigmata* duo, bifida. *Capsula* valiacuminata, fusco-ferruginea, glabra.

b. c. Folia in hac specie plana, firma, crassiuscula. Rami juniores semper sericei, argentei.

Nota. Non confundenda cum *S. arenaria* Linnaei, quae est planta mere alpina, vix unquam in Germania obveniens.

Differt a *Salice fusca*, foliis non elliptico-lanceolatis, supra non glabris, ramis junioribus semper argenteo-sericeis, stipulis majoribus.

514. *SALIX repens* foliis integerrimis elliptico-lanceolatis submucronulatis supra nudiusculis, subtus glaucis sericeisve, caule depresso. *Smith. fl. brit.* 3. p. 1061.

Salix repens foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis subtus subsericeis, capsulis demum glabris, caule depresso exstipulato. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 693.

Salix repens foliis integerrimis lanceolatis utrinque subpilosis, caule repente. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1447.

Salix arenaria. *Poll. fl. pal. n.* 922. (omnino).

Salix depressa foliis integerrimis ovato oblongis supra glabris subtus sericeis. *Hoffm. germ. p.* 341. ej. *Salic. I. p.* 63. — *Roth. fl. germ.* 2. p. 516.

Salix humilis repens. Lobel Icon. 138. (bona).

Icon. Hoffm. Salic. I. t. 15. 16.

Germ. Kriechende Weide.

Gall. Saule deprimé.

Hab. In montosis praesertim pascuis laticuliginosis. Auf dem Kaltenbrunn. auf der Herrnwiese, auf dem Kniebis. In Bavaria in monte Feldberg ad Stagnum Scheuchzeria palustris nuper videtur in Principatu superiori in pratis udis prope Wangen. In Principatu Fürstembergensi in pratis udis.

Flor. Martio, Aprili, Majo. Semina immatura. 5

Radix lignosa, crassiuscula, longe latius repens, fusco nigricans. Fruticulus depressus. Rami sparsi, procumbentes, quandoque adscendentes, teretes, sulci, vel ex viridi. Bacculae, digitales, palmares, vix altiores, teretes, glabri, juniores subpubescentes. Gemmae rotundae, fusco nigricantes. Folia sparsi.

um attenuatum. *Stigmata* duo, simplicia, a, subrubella. *Capsulae* maturae lutescent rubellae.

ta. Descriptionem dedi ad individua spontanea, in altioribus uliginosis montosis lecta.

Planta pro aetatis et diversi foli natalis ratione maxime polymorpha, praesertim magnitudine foli et forma.

In horto culta in omnibus partibus multo major. cibus affinibus *S. sericea*, fusca, incubacea et rosmarinifolia praesertim ab stipularum dignoscitur.

Hic sine dubio pertinet *Salix incubacea* Roth. erm. 2. p. 514. et quidem ob stipularum absenti- Vera *S. incubacea* Linnaei stipulis ovatis instructa est.

Salix prostrata foliis subdentatis ellipticis acutis glaucis sericeis, caule prostrato. Smith. fl. p. 3. 1060. in montosis angliae humidis obveniens. sentiam stipularum sine dubio etiam non a *S. repens* Linn. removenda est.

Salix fusca. Schkuhr. bot. Handb p. 448. 106. tab. 317. c. n. 17. sine dubio ad *S. repens* Linn. pertinet.

5. *SALIX fusca* foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis, capsulis lanceolatis pedicellatis sericeis. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 694.

Salix fusca foliis subdenticulatis elliptico-oblongis acutis supra glabris subtus glaucis sericeis, petiolis attenuatis. Smith. fl. brit. 3. p. 1060.

Salix fusca foliis integerrimis ovatis subtus villosis nitidis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1447. — Flor. Lapp. p. 365. t. 8. f. R.

longis, elliptico-lanceolatis, acutatis, supra saturate viridibus, glabris subtus argenteo-sericeis, *Stipulis* lanceolatis acutis.

Obs. Simillima saepe praecedenti speciei praesentia stipularum distinguitur.

1516. *SALIX incubacea* foliis convexiusculis integris supra villosis nitidis, stipulis deciduis.

Salix incubacea foliis integerrimis subtus villosis nitidis, stipulis acutis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 14*

Salix incubacea foliis lanceolatis attenuatis integerrimis coriaceis glabris subtus incanis subsericeis lanceolatis sericeis, stipulis libus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4*

Salix angustifolia suberecta, f

alix pumila linifolia incana. Zanichell. hist. hist. lit. venet. p. 253. n. 3.

alis pumila angustifolia prima. Clus. hist. plant. p. 85. 86.

n. Zannich. l. c. t. 44.

m. Mattenweide. Schmalblättrige kleine Weide.

l. Saule nicheur.

. In pascuis pratisque sabulosis humidis altioribus et demissioribus cis et trans Rhenum passim.

r. Martio, Aprili. Semina Majo matura. B

Radix repens. Frutex sesquipedalis, tripe-, decumbens. Rami adscendentes, erectius- maxime ramulosi. Ramuli fusci aut luteo- urei, glabri. Folia alterna brevissime petio- quandoque subsessilia, lanceolata, integer-, subconvexa, angusta 2-3 lineas lata, un- circiter et vix ne longa, supra dilute viridia, ubescentia, nitentia, subtus pubescentia, se- , albida, demum pube fere destituta, incana. nta mascula alterna, sparsa, sessilia, initio otunda, demum ex ovali-cylindrica, erecta, unciam vix longa, squamis imbricatis, line- bovatis, atro rubentibus, demum nigrican- , dense glauco-villosis. Stamina duo, squa- ongiora. Antherae didymae, flavae. Amenta inea subsessilia, ovata, demum ovali-cylin- t, femiunciam longa. Germina brevissime cellata obverse pyriformia, pubescenti feri- incana. Stylus minutus, incanus. Stigmata crassiuscula, obsolete bifida, saturate rubra. arium in utroque sexu ovatum, breve, ses- rubellum, basi exteriori germinis sive fila- torum annexum.

tegriusculis lineari-lance-
tus incanis rariter sericeis
ari-setaceis erectis.

Salix rosmarinifolia foliis
ceolato linearibus strictis
tus tomentosis. *Linn. Sp.*

Salix rosmarinifolia foliis
latis subintegerrimis pla-
centibus subtus sericeis,
cæolatis villosis, stylis e
Linn. Sp. pl. 4. p. 697.

Salix rosmarinifolia procum-
sessilibus, lineari-lance-
mis, supra saturate virid-
dentibus subtus ex deorsu
ricea albentibus. *Wulfen*
lect. 3. p. 45.

Salix rosmarinifolia foliis in-
ri-lanceolatis strictis subti
erecto, stipulis erectis
brit. 3. p. 1062.

Salix humilis repens angustifolia

monte *Feldberg* ad Stagnum in turfosis. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum in turfosis prope *Bohlingen* et alibi passim.

o r. Majo, Aprili. *Semina* Junio matura. 5

Frutex 1-2-3 pedalis, decumbens. *Rametes*, fusci, glabri, juniores subvillosi. *Folia* incana, sparsa, subsessilia, erecta, lineari-lanceolata, integriuscula, margine rariter subdenticulata, supra saturate viridia, glabra, subtus incana, pilis adpressis raris munita, sesquiunciam ad binas uncias longa, 3-4 lineas lata, margine siccatate margine reflexa. *Stipulae* ad basem petiolorum lineari-fetaceae, villosiusculae. *Fructus* utriusque sexus simillima *S. incubae*, *antherae* primum rubellae, demum flavae. *Germina* obverse pyriformia, brevissime pedicellata, sericea, incana. *Styli* brevissimi, exilissimi. *Stigmata* bina, obsolete bifida, saturate rubra.

f. Planta in horto culta major quatuor pedalia. *Rami* adscendentes, virgati, simpliciusculi. *Folia* breviter petiolata, erecta, lineari-lanceolata, longiora, biuucialia, integriuscula, per lentem spectata margine remote obsolete denticulata, supra saturate viridia, glabriuscula, subtus incana, pilis sericeis raris arcte adpressis instructa. *Stipulae* lineari-subulatae, erectae, incano-villosulae. *Styli* in uno eodemque individuo mox brevissimi, mox longiusculi.

18. *SALIX aurita* foliis obovatis recurvato-acutis apice undulato-ferratis supra viridibus pubescentibus subtus cano-villosis rugoso venosis, stipulis subsemicordatis dentatis, capsulis lanceolatis pedicellatis, stigmatibus subsessilibus. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 4. p. 700.

Salix aurita foliis integerrimis utrinque
 foliis obovatis appendiculatis. *Lin.*
pl. 2. p. 1446. — Poll. fl. pal. n. 91.

Salix aurita foliis subserratis obovatis
 foliis, mucronulo adunco, utrinque
 foliis reticulato-venosis, stipulis poly-
 phis. *Smith. fl. brit. 3. p. 1064.*

Salix foliis rugosis reticulatis integerrimis
 infernetomentosis, julis ovatis. *Hall. jup.*
helv. n. 1652.

Salix folio rotundo minore. *Dillen. app. &*
Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — Hofa
Salic. t. 22. f. 1. — Schkuhr. bot. Handb.
t. 317. a. n. 2.

Germ. Geöhrte Salbeyweide. Kleine We-
weide.

Gall. Saule à oreillettes.

Hab. Utrique ad ripas, prata fossas aquarum
 piscinas, et in sylvaticis udis passim in-
 quens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Janio
 maturat. *h*

Frutex seu arbor 4-6 pedalis, et altior
 erecta, *Salici Capreae* affinis. *Cortex* cinereus
 glaber, in adultioribus rimosus. *Rami* copiosi
 patentiusculi, novelli fusci, fusco-rubelli, saepe
 subtomentosi. *Folia* alterna, breviter petio-
 lata, obovata, subrotunda, obtusa vel breviter
 acuminata, acumine inflexo, subserrata, sub-
 undulata, supra viridia, subpubescentia, rupe-
 fula, subtus reticulato-venosa pallidiora, in-
 losa, sesquiunciam ad binas uncias longa, in-
 ciam circiter lata. *Stipulae* in basi petiolorum
 oppositae, variae, saepe reniformi-semicorda-
 tae, repando-dentato-crenulatae. *Amenta* ma-

ula alterna, breviter pedunculata, ovata, ob-
 isa, semiunciam ad unciam longa, squamis im-
 ricato ovato-lanceolatis, obtusis, apice ni-
 ricantibus, villosis. *Stamina* duo. *Filamenta*
 asi subconnata. *Antherae* luteae didymae, sub-
 atundae. *Germen* cylindrico-lanceolatum, pe-
 icellatum, sericeum. *Stylus* subnullus. *Stig-*
ata duo, conniventia. *Nectarium* utriusque
 us cylindricum, obtusum, breve.

519. *SALIX aquatica* foliis obovato-el-
 lipticis subserratis acutis supra viridibus
 pubescentibus subtus glaucis pilosuscu-
 lis, stipulis rotundatis dentatis, germi-
 nibus pedicellatis lanceolatis villosis,
 stigmatibus sessilibus. *Willd. Linn. Sp.*
pl. 4. p. 701.

Salix aquatica foliis subserratis obovato-el-
 lipticis pubescentibus planis subtus glau-
 cescentibus, stipulis rotundatis dentatis.
Smith. fl. brit. 3. p. 1065.

Salix cinerea Wetterauische fl. 3. p. 414. an?

Salix aurita. Hoffm. Salic. 1. t. 5. f. 3.

Salix folio ex rotunditate acuminato. Bauh.
pin. 474. — Raj. Synops. 449.

erm. Wasserweide.

all. Saule aquatique.

a b. Cum praecedente in humidis ad sepes et
 dumeta.

mor. Cum praecedente. 5

Nimis omnino affinis praecedenti speciei a
 la mere differre videtur, *Statura* humiliori,
 amis copiosioribus erectis, *Foliis* obovatis,

pubescentibus subtus glauco-toment
celatis, stipulis obsoletis, capsulis
latis pubescentibus, stigmatibus ful
Linn Sp. pl. 4 p. 702. — Smit
1068 a *S. caprea* vix separanda est
Salic. 1. p. 28. t. 5 f. 4. et t. 21. f.
celatam Willd et Smithii fol
prear comprehendebat.

1520. *SALIX caprea* foliis

subtus tomentosis undatis
culatis. Linn. Sp. pl. 2. p.
fl. pal. n. 923.

Salix caprea foliis ovatis ac
tis undulatis subtus toment
sublunatis, capsulis ven
fl. brit. 3. p. 1067.

Salix foliis ovatis rugosis su
tomentosis, julis ovatis, l
caulibus ferratis. Hall. fl.

Salix latifolia rotunda. Bau
Mapp. fl. Als. p. 276.

Salix cancea latifolia Tabern.

11. Saule Marceau.

b. Utrisque in dumetis humidiusculis sylvisque passim abunde.

or. Aprili, Majo. *Semina* Junio maturat. **5**

Frutex quandoque *arbor* mediocris. *Cortex* cinereus, glaber, in adultis rimosus. *Rami* terni patenti-erecti, cinereo-virides, subflavescentes, aut fusci, glabri, juniores villosi. *Folia* alterna, petiolata, ovata, ovali-subrotunda, oblonga, quandoque ovato lanceolata, undulata, crenato-dentata, quandoque integruscula, supra saturate viridia, glabriuscula, pubescentia, subtus villosa-tomentosa, glaucescens, rugoso-reticulata. *Stipulae* in ramis praesertim junioribus ad petiolorum basin, minusculae, subrotundae, sublunatae, cordatae, semicordatae, crenulatae, subtus villosae, glaucae. *Amenta mascula* alterna, pedunculata, longiuscula cylindrica, sesquiuncialia et longiora, filiuscula, erecta. *Squamae* imbricatae, oblongae, nigricantes, villosae. *Nectarium* cylindricum, viridulum. *Stamina* duo. *Antherae* ovatae, didymae, luteae. *Amenta feminina* alterna, petiolata, cylindrica, duas uncias longa, filiosa. *Squamae* lanceolatae, obtusae, nigricantes, villosae. *Germen* pedicellatum, lanceolatum, pubescens. *Styli* brevissimi. *Stigmata* bina, lutescentia.

Nota. Pro diversa aetate et diverso solo quammaxime polymorpha ratione magnitudinis, et foliorum forma. Folia ovali-elliptica, basi plus minusve rotundata, superne plus minusve acuta, a basi ad medium margine plus minusve undulata, a medio ad apicem subfinuato-denticulata, quandoque integruscula, supra saturate viridia, glabra, saepe etiam plus minusve pubescentia, subtus venis reticulata, villosa-tomentosa, incana $1\frac{1}{2}$ -2-3-5 uncias longa, 1-3 uncias lata,

omnium facile latissima. Stipulae in ramis
 novifloribus saepe nullae, in junioribus oppositae,
 semicordatae, rotundae, aut semilunatae, mi-
 nusve acutae, denticulatae, longitudine saepe
 petiolorum.

Amenta masculina florifera grate odorata, spem
 acceptissima.

1521. SALIX acuminata foliis oblongo-
 ovatis acuminatis apice obtuse dentatis
 subtus rugosis tomentosis. Willd. *arb.*
 346.

Salix acuminata foliis lanceolato-oblongis
 acuminatis undulatis, dentatis subtus to-
 mentosis, stipulis reniformibus, capsulis
 ovato-subulatis. *Smith. fl. brit.* 3. p. 106.

Salix acuminata foliis ovato-oblongis to-
 tus tomentosis superioribus integris, su-
 perioribus crenatis. *Hoffm. Salic.* 1. p. 47.
 — *Roth. fl. germ.* 2. p. 519.

Salix foliis oblongo-ovatis acuminatis rugo-
 sis subtus tomentosis. *Du Roi Harbk.* 2.
 p. 407.

Salix caprea acuto longoque folio. *Reg. Sy-
 nops.* 450.

Icon. Hoffm. Salic. 1. t. 6. et 22. f. 2. *Schub.
 bot. Handb.* t. 317. c. n. 12.

*Germ. Gemeine Werstweide. Grofse Werst-
 weide.*

Gall. Saule pointu.

Hab. Utrunque passim cum praecedente specie
 praesertim in regionibus rhenanis frequens.

Flor. et Semina cum praecedente maturantur.

Affinis praecedenti, a qua autem differt,
 Foliis ovato-oblongis, acuminatis, angustiori-

is, a basi ad medium integris, dehinc ad apicem dendato-ferrulatis, *Stipulis* subreniformi-micordatis, falcatis, *Amentis* masculis sublongioribus, *femineis* masculis subsimilibus, *Germe* longius pedicellato, conico, albide sericeo, *Stylo* brevi.

Flores quammaxime melliferi.

Lignum hoc cum praecedente carbonibus aptum & pulvere pyrio miscendo, nec non pictorium in sum.

522. *SALIX viminalis* foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1448. — Poll. fl. pal. n. 624.*

Salix viminalis foliis subintegerrimis lineari-lanceolatis longissimis subtus albo-sericeis, pilis squamarum amenti feminei germinis longioribus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 706.*

Salix viminalis foliis lanceolato-linearibus longissimis acuminatis integerrimis subtus sericeis, ramis virgatis, stylo elongato. *Smith. fl. brit. 3. p. 1070.*

Salix foliis praelongis obscure dentatis subtus tomentosis et albicantibus. *Hall. stirp. helv. n. 1641.*

Salix angustis et longissimis foliis crispis subtus albicantibus. *Bauh. hist. 1. p. 212.*

con. Pfleger arb. et frut. Badens. — Hoffm. Salic. 1. t. 2. 5. et 21. f. e. f. g. — Schkuhr. bot. Handb. t. 317. b. n. 4.

erm. Bandweide. Korbweide.

all. Saule à longues fevilles.

Hab. Utrunque passim ad fossas aquatiles, in pratis et sylvis aquosis frequens.

Flor. Aprili, Majo. **Semina** Junio matura.

Frutex saepe arbor sat alta. **Rami** virgati, longi, fusco-flavicantes, virides, glabri, novelli pubescentes. **Folia** alternata, lineari-lanceolata, acuminata, integra, aut subserrulata, praelonga, breviora et longiora, subundulata, supra viridia, glabriuscula, subtus sericea, tenella seu juniora margine revoluta et villosa. **Stipulae** praesertim in ramis junioribus ad petiolorum basin, lineari-lanceolatae, integrae. **Amenta** alterna, pedunculata, erecta, oblonga sesquiunciam fere longiora, bracteata. **Squamis** obovatis, obtusis, pilosis, nervis duobus. **Filamenta** basi coalita. **Anthodymae**, subrotundae, luteae, apice fimbriatae. **Germen** sessile, ovali-lanceolatum, sericeum. **Stylus** filiformis, elongatus, bifidus. **Capsula** ovali-subulata.



presso - pilosis viridibus, pilis squamarum amenti feminei longitudine stigmatibus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 707.*

Salix mollissima foliis lanceolato-linearibus acuminatis subintegerrimis subtus nudiusculis viridibus, amenti feminei squamis pilosis, pilis longitudine pistilli, germine sericeo, stylis supra medium conglutinatis indivisis. *Ehrh. Beitr 6. p. 101.*

Salix foliis lineari-lanceolatis utrinque tenuissime tomentosis mollissimis. *Hoffm. germ. p. 343.*

erm. Weichblättrige Weide.

all. Saule molle.

ab. In dumetis et sepibus humidis ad aquarum ripas. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum. In Principatu Fürstengerensi ad fontes Danubii et alibi.

o r. Martio, Aprili. *Semina* Junio matura. **5**

Affinis praecedenti, a qua differt, *Virgis* mollissime pubescentibus tenuioribus, *Foliis* utrinque viridibus, mollissime pilosis, brevioribus, et *Pilis* squamarum Stylorum longitudine.

524. SALIX alba foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus: ferraturis infimis glandulosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1049. — Poll. fl. pal. n. 925.*

Salix alba foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque sericeis, ferraturis infimis glandulosis, stigmatibus bipartitis. *Smith. fl. brit. 3. p. 1071.*

Salix arborea foliis ellipticis lanceolatis subtus sericeis, dentibus crassescens. *Hall. stirp. helv. n. 1635.*

Salix vulgaris alba arborescens. Bauh. pin.
473. — Mapp. fl. Als. p. 274.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — Hofe
Salic. 1. t. 7. 8. et 24. f. 3. — Schkuhr
Handb. t. 317. b. n. 7. — Blackw. her.
327.

Germ. Weisse Weide.

Gall. Saule blanc.

Hab. Utrunque passim ad pagos et urbes, in
pascuis paludosis rhenanis frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio
tura. 5

Arbor procera. *Cortex* rimosus, cinereus.
Rami alterni, patenti-erecti, fusco-virentes,
superne subpubescentes. *Folia* alterna, petio-
lata, acuminata, argute serrulata: *serraturae*
glandulosae, fuscae, supra pubescentia, *infera*
sericea, albida. *Stipulae* nullae, aut minime.
Amenta alterna, sparsa, pedunculata cylindrica,
sesquiunicam ad binas uncias longa. *Squamae*
ovali-lanceolatae, acutae, virides, pubescentes.
Nectarium in masculis duplex; *anterior*
minimum, ovatum, obtusum; *posterior* linearis,
tenue, anteriori duplo longius, filamentis per-
fice adnatum; in femineis unicum subcylindri-
cum, compressum, emarginatum ad basin squa-
mulae. *Stamina* duo. *Filamenta* basi connata.
Antherae subrotundae, didymae, luteae. *Germen*
sessile, ovali-oblongum. *Stylus* brevis, bifidus.
Stigmata duo bipartita.

Pharm. SALICIS ALBAE Cortex.

Arbor inter salices maxima pulchra, magis in
pascuis rheno vicinis inundationibus expositis propaganda.
Pascua ad pagos et urbes mire condecorat.

In annosioribus truncis saepe Boletus seu
veolens.

iger, Sanddorn.

vide.

superiore in sabulosis
aken; nec non prope
 cipatu superiore in
adamicum passim
 um prope *Oth-*
henum prae-

is lai.

mo, spicis a

ae. b

1451. — *Poll. J.*

redalis

stirp. helv. n. 1609.

Gilia,

Baccis albis. *Bauh. pin. 423.* — *Mopli. 7s*

Als. p. 329.

Min. Tabernaem. 1376. Icon.

Pfleger arb. et frut. Bad. Blackw. t. 184.

Mistel. Kleister.

Gui commun.

Utrunque in variis arboribus parasitica.

Martio, Aprili. *Baccae* Novembri, De-
 cembri maturae. b

Fruticulus elegans, sempervirens, in ra-
 rborum omnis generis crescens, a basi sta-
 amosus, dichotomus. *Folia* sessilia, oppo-
 lanceolato-cuneiformia, integerrima, cras-
 sa, ex luteo virescentia. *Flores* lutescen-
 parvi. *Baccae* axillares, sessiles, albae, glo-
 nitidae, massa tenaci, glutinosa turgidae.

r m. Visci Lignum; Baccae.

in Epilepsia aliisque morbis convulsivis, a qui-
 nita commendatur ut *Viscum* in quercubus nas-
 raeferatur.

Erica baccifera procumbens nigra
pin. 436.

Erica baccifera tenuifolia. Tabern.
Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 975. — Pfe
Badensf.

Germ. Schwarze Rauschbeere.

Gall. Camarine à fruits noirs.

Hab. In montosis uliginosis turfosis
repletis auf dem Kaltenbrunn pi
Hornsee et den Oelachen frequ
der Herrnwiese in turfosis am o
neten See; in monte Kniebis an d
denschanze.

Flor. Aprili, Majo. *Baccae* Julio,
maturae. 6

Fruticulus pedalis, sesquipedalis
procumbens. *Folia* numerosa, subpetio
quina, linearia, margine reflexa, int
ma, patentia, glabra, superne saturate
pallide viridia. *Flores* axillares, sess
tarii. *Corollae* purpureae. *Filamenta* p



opposita. Calyx tetraphyllus. **Corolla** nulla. **Ger-**
en oblongum, trigonum, margine obsoleto
uadrifido coronatum, inferum. **Stylus** nullus.
tigma obtusum, vix marginatum. **Bacca** glo-
osa, unilocularis, laevis. **Semen** unicum, cor-
atum, compressum, obtusum, carnosum.

526. VISCUM foliis lanceolatis, obtusis,
 caule dichotomo, spicis axillaribus. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1451. — Poll. fl. pal. n. 926.
— Hall. stirp. helv. n. 1609.

Viscum baccis albis. *Bauh. pin. 423. — Mapp.*
fl. Als. p. 329.

Viscum. *Tabernaem. 1376. Icon.*

con. *Pfleger arb. et frut. Bad. Blackw. t. 184.*

erm. *Mistel. Kleister.*

all. *Gui commun.*

hab. Utrunque in variis arboribus parasitica.

lor. Martio, Aprili. **Baccae** Novembri, De-
 cembri maturae. **h**

Fruticulus elegans, sempervirens, in ra-
nis arborum omnis generis crescens, a basi sta-
im ramosus, dichotomus. **Folia** sessilia, oppo-
ita, lanceolato-cuneiformia, integerrima, cras-
uscula, ex luteo virescentia. **Flores** lutescen-
tes, parvi. **Baccae** axillares, sessiles, albae, glo-
bosae, nitidae, massa tenaci, glutinosa turgidae.

Pharm. *Visci Lignum; Baccae.*

In Epilepsia aliisque morbis convulsivis, a qui-
busdam ita commendatur ut **Viscum** in quercubus nas-
sens praeferatur.

Linn. Gen. pl. ed. Scarsw.

Mas. Calyx monophyllus, laniis subrotundis, concavis, apicibus, lateribus dehiscentibus.

Femina Calyx monophyllus, ovatulatus, clavatus, ore bifido, rolla nulla. Stigma crassiusculum erectum, calyce duplo longius. bosa, unilocularis. Semen unicu

1527. *HIPPOPHAE rhamnolauceolatis. Linn. Sp. pl. 1*

Hippophaë foliis linearibus, nobis. Hall. stirp. helv. n.

Osyris rhamnoides. Scop. Carn

Rhamnoides fructifera, foliis leviter flavescens. M. 268.

Rhamnus salicis folio fruct Bauh. pin. 477.

erm. Weidenartiger Sanddorn.

all. Grisct rhamnoide.

ab. In Margraviatu superiore in fabulosis ad Rhenum prope Zienken; nec non prope Kleinhüningen. In Principatu superiore in fabulosis ad Lacum Bodamicum passim abunde. In Alsatia ad Rhenum prope Othmarsheim et alibi passim ad Rhenum praefertim superiorem.

or. Majo. Baccae Novembri maturae. B

Arbor seu Frutex elegans, 3-4-9 pedalis altior, erectus. Folia alterna, subsessilia, ceari-lanceolata, integerrima, superne palliviridia, inferne argentea, squamulis villosis latis nitentibus, pulcherrimis adspersa. Spicae rectae, nitidae, acutae, ferrugineae. Flores laterales, axillares, sessiles, fasciculati, ruinosi. Baccae subglobosae, flavescentes, acidae, ingratae.

Nota. Inter flores masculos interdum hermaphroditos observavit Cel. Viborg.

Frutex pulcher ad littora fabulosa humida condensata aptus.

f. In Hortis Carlsruhanis adhuc hospitatur HIPPOPHAE canadensis Linn. foliis latioribus et brevioribus instructa.

Porro MYRICA Gale, et cerifera Linn. ad hanc Classem pertinentia; nec non XANTHOXYLUM in va Herculis.

DIOECIA PENTANDRIA.

CCCCXLIV. SPINACIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1520.

Mas. Calyx quinquepartitus: laciniis connatis, oblongis, obtusis. Corolla nulla. Femina
Flora Bad. Tom. III, B b b

Calyx monophyllus, quadrifidus acutus: lobis duabus oppositis minimis, persistens. Corolla nulla. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* plicia. *Calyx* seminiferus induratus, coarctatus: men unicum, subrotundum, calyce tectum.

1528. *SPINACIA spinosa* foliis sagittatis, fructibus sessilibus, spinosis.

Spinacia oleracea. Linn. *Sp. pl.* 2. p. 147. var. a.

Spinacia foliis sagittatis, seminibus aculeatis. Mill. *dict.* n. 1.

Lapathum hortense f. *Spinacia* semine spinoso. Bauh. *pin.* 114.

Spinachia. Tabernaem. p. 809. Icon. Icon. Blackw. t. 49. — Regnault. bot. Germ. Spinat mit gehörntem Saamen. Fester-Spinat.

Gall. Epinard cornu.

Hab. Colitur utrinque in oleraceis, et vineis passim.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. Usus plantae culinariae notissimus.

1529. *SPINACIA inermis* foliis oblongo-ovatis, seminibus sessilibus inermibus.

Spinacia oleracea. Linn. β.

Spinacia glabra foliis oblongo ovatis, seminibus glabris. Mill. *Dict.* n. 2.

Lapathum hortense, f. *Spinacia* semine spinoso. Bauh. *pin.* 115.

Spinacia nobilis. Tabernaemont. p. 809. Icon.

erm. Dornlofer Spinat. Sommerspinat. Hol-
länder Spinat.

all. Epinard sans cornes. Epinard de Hol-
lande.

ab. Colitur cum praecedente.

lor. Majo, Junio. Semina Augusto matura. ♂

Usus ut in praecedente specie culinaris, sed ma-
i omnino tenera planta, specie diversa.

CCCCXLV. C A N N A B I S.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1522.

Mas. Calyx quinquepartitus: foliolis oblon-
is acuminato-obtusis, concavis. Corolla nulla.
Intherae tetragonae. *Femina.* Calyx monophyl-
is, oblongus, acuminatus, latere altero lon-
gitudinaliter dehiscens, persistens. Corolla nulla.
Styli duo, subulati, longi. Stigmata acuta. Ca-
x seminiferus arcte clausus. Semen nux glo-
oso-depressa, bivalvis.

530. CANNABIS *fativa* foliis digitatis.

Linn. Sp. pl. 2. p. 1457.

Cannabis *fativa*. *Bauh. pin. 326. ♀*

Cannabis *erratica*. *Bauh. pin. 320. ♂*

Cannabis. *Tabernaem. p. 936. Icon.*

Icon. Blackw. t. 322. — Regnault. bot.

erm. Hanf. planta mascula nostratibus vulgo
Fimmel. foeminea *Maschel*. (vox corrupta
contraria).

Gall. Chanvre cultivée.

Hak. In Persia. Colitur utrinque passim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio. **Semina** Octobris
tura. ☉

In regionibus rhenanis praesertim Hassibus, et Hochbergensibus cultura dñi cannabis ita ut singuli caules altitudinem 10-12 pedes attingant, quin superent.

Obs. Annis pluviosis praesertim individua feminina, re saepe emaciantur planta parasitica. *Orobancha ramosa* Linn. Haestod nostratibus, quae dices Cannabis occupat.

Pharm. CANNABIS Semina.

Oleum viride ex feminibus expressum obtinetur ex quo praecipue Sapo viridis paratur.

Plantae masculae teneriores tribus circiter leptomatibus prius evelluntur feminis. Collectis plantis in fasces viuctis curandum, ut gluten, quod fibrarum tunicis jungit, destruat, quod maceratione (in pluviosis regionibus,) in aqua stagnante fit. Stagna cannabis plena, omnino a pagis et viis publicis removere ob effluvia foetidissima.

Usus Cannabis multifarius, quidem sed nunc praetermitto.

Planta recens narcotica.



uctiferus basi semen includens. Semen subrotundum, tunica obtectum.

531. HUMULUS *Lupulus* caule volubili, anguloso scabro, foliis oppositis petiolatis cordatis tri-quinquelobis, ferratis, scabris.

Humulus Lupulus. Linn. Sp. pl. 2. p. 1457. — Poll. fl. pal. n. 927.

Lupulus. Hall. stirp. helv. n. 1618.

Lupulus mas et foemina. Bauh. pin. 298. — Tabernaem. p. 1293. Icon. — Mapp. fl. Als. p. 181.

con. Regnault. bot. — Blackw. t. 536.

erm. Hopfen. Gemeiner Hopfen.

all. Houblon.

lab. Utrunque passim ad sepes et viarum marginalia dumetosa.

lor. Junio, Julio, Augusto. Semina Novembri, Octobri matura. ♀

Planta notissima passim, cum primis in Palatinatu colitur.

harm. LUPULI Coni. Turiones.

Turiones primo vere loco Asparagi comeduntur.

Coni s. Strobili Lupuli Cerevisiae gratam amaritudinem conferunt. hisdem ab acore defenditur. Tonicas, abnarcoticas et diureticas vires habent.

Flores apibus mel praebent.

DIOECIA HEXANDRIA.

CCCCXLVII. T A M U S.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1527.

Mas. Calyx sexpartitus: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. Corolla nulla.

Femina. Calyx monophyllus, sexpartitus, campanulatus, patens: *laciniis* lanceolatis; superius deciduus. *Corolla* nulla. *Nectaria*: Punctum oblongum, singulae lacinae calycinae ad basin terne adnatum. *Germen* inferum, ovali-oblongum, magnum, glabrum. *Stylus* cylindricus. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta. *Baccae* ovatae, triloculares. *Semina* bina, globosa.

1532. *TAMUS communis* foliis cordatis indivisis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1458. — *Hall. stirp. helv.* n. 1620.

Bryonia laevis f. *nigra racemosa*. ♂. *Bauh. pin.* 297.

Bryonia laevis f. *nigra baccifera*. ♀. *Bauh. pin.* 297.

Vitis nigra L. *Tabernaem.* p. 1288. *Icon. Miller. illustr.* — *Blackw. t.* 457.

Ger. m. Glatte Wald-Bryonie.

Gall. Tamme commune. Sceau de notre Dame.

Hab. In Rheni vicinia ad sylvarum marginalia, in dumetis passim prope *Eckenstein*, *Lirkenheim* et alibi rarius. In Margraviatu superiori in sylva *Kündel* et *Wolsaker* prope *Mullheim*. In Ditione Basileensi, in monte *Muteto*, in sylva *die Hardt*, et in dumetis circa *Friedlingen*. In Alsatia prope *Argentanam* passim in sylvis versus Rhenum.

Flor. Majo, Junio. *Baccae* Augusto, Septembri maturae. ♀

Radix subrotunda crassa, extus nigra, intus alba, viscida. *Caules* ex radice plures, 4-5-6 pedales, et altiores, volubiles, scandentes, debiles, glaberrimi, laete virides. *Folia* alterna, petiolata, cordata, acuminata, integra, glaberrima.

ida, tenera, ad basin glandulis duobus pellulis instructa. *Flores* mares laterales, racemosi, *ninei* ramosi, parvuli, omnes ex viridi flavicantes. *Baccae* succulentae, subrotundae, rubrae.

harm. TAMNI f. *BRYONIAE NIGRAE Radix*.

Radix suspecta, drastica, acris, hodie in medicina exoleta.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet, a germaniae Floristis hucusque omissa.

DIOECIA OCTANDRIA.

CCCCXLVIII. P O P U L U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1531.

Mas. Amentum oblongum, laxè imbricatum, cylindricum, constans squamis unifloris, longis, planis, margine laceris. *Corolla* Petala nulla. *Nectarium* monophyllum, inferne tubulatum, turbinatum, superne oblique in ovam limbum terminatum. *Femina. Amentum* ut mare. *Squamae* ut in mare. *Corolla* Petala nulla. *Nectaria* ut in mare. *Stigma* quadrifidum. *Spisula* ovata, monocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis. *Semina* numerosa, ovata, *Pappo* pillari volatilia.

533. *POPULUS alba* foliis subrotundis dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Lin. Sp. pl. 2. p. 1463. — Poll. fl. pal. n. 928. Hall. stirp. helv. n. 1634.*

Populus alba foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis, amentis ovatis. *Smith. fl. brit. 3. p. 1079.*

Populus alba majoribus foliis. *Bauh. pin. 43.*
Mapp. fl. Als. p. 247.

Populus alba. Tabernaemont. p. 1391. loc.
Icon. Pfleger arb. et frut. Badenf. — Blatt.
t. 548.

Germ. Silber-Pappelbaum.

Gall. Peuplier blanc.

Hab. Utrunque in dumetis et sylvis humidioribus
et transrhenanis, ad rivos et pagos passim
frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio
tura. *5*

Frutex seu arbor variae magnitudinis. Folia
alterna, petiolata, cordata, inordinate tri-
quineloba, angulata, dentata, inferne tomentosa
niveo obducta, superne obscure viridia hirsuta
seu glabriuscula, *Amentum* ovatum. *Stamina*
octo.

Arbor pulcherrima, saepe procera cujus folia ventis
agitata omnia eminus argentum mentiuntur. Pulcherrimae
hujus arbores in Horto Carlsruhano.

Gemmae balsamicae, hinc inde sub nomine *Opobalsami germanici* prostrant.

1534 *POPULUS canescens* foliis subrotundis angulato-repandis dentatis subtomentoso-incanis, amentis cylindraceis laxis. *Smith. fl. brit. 3. p. 1080. — Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 802. — Lamarck et Decand. fl. franc. 3. p. 299.*

Populus alba *β. Lamarck fl. franc. 2. p. 235.*

Populus alba folio minore. *Bauh. hist. 1. p. 160.*

☞ *n.* Lobel. Icon. 2. p. 193. f. 2.

☞ *r m.* Weisgraue Pappel.

☞ *ll.* Peuplier grisâtre.

☞ *b.* Passim in dumetis, locis praesertim humidis. Inter *Carlsruhe* et *Mühlberg*.

☞ *r.* Martio, Aprili. Semina Majo, Junio maturat. ☞

Affinis praecedenti speciei a qua differt, *Stachya* minore, *Foliis* multo minoribus, subrotundis non lobatis, minus dentatis, subtus non argenteo-niveis, sed griseo tomentosis, *Amentis* majoribus, laxioribus, non ovatis, sed cylindricis.

535. *POPULUS nigra* foliis deltoideis acuminatis ferratis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1464. Pollich. fl. pal. n. 930.

Populus foliis glabris cordato-rhomboideis ferratis. Hall. stirp. helv. n. 1632.

Populus nigra. Bauh. pin. 429. — Tabernaem. 1392. Icon. — Mapp. fl. Als. p. 248.

☞ *n.* Pfleger arb. Badensf.

☞ *r m.* Schwarze Pappel. Schwarze Espe.

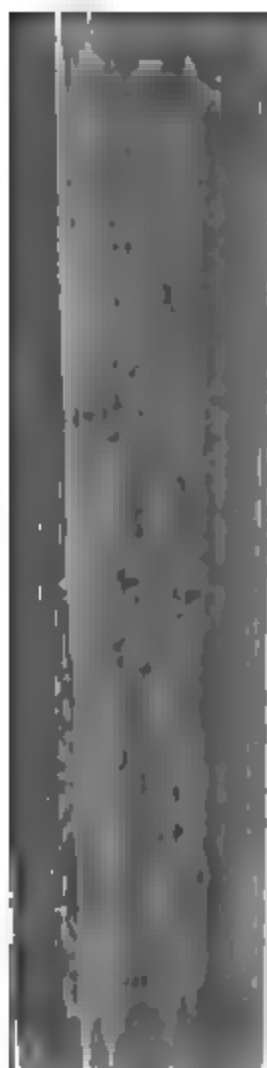
☞ *ll.* Peuplier noir.

☞ *b.* Utrunque in sylvis praesertim demissioribus rhenanis et pascuis inundatis.

☞ *r.* Februario, Martio. Semina Majo maturat. ☞

Frutex saepe arbor variae magnitudinis. Rariteretes, glabri. *Folia* alterna, longe petiolata subcordata-subrhomboidea acuminata, serrata, glabra, laete viridia. *Stamina* 16-18-21.

☞ *r m.* *POPULI Oculi* f. *Gemmae*.



Populus fastigiata. Lamarck
franc. 3. p. 300.

Icon. Pfleger arb. Badens.

Germ. Italiänische Pappel. Lo-
pel. Pyramiden - Pappel.

Gall. Peuplier d'Italie ou de La-
lier pyramidal.

Hab. In Italia. Pulcherrima et si-
bulacra inter Durlach et
non inter Rastadt et Baden-
iam in Palatinatu prope Schu-
nec non in Alsatia prope Au-
bi ad ambulacra.

Flor. Februario, Martio.

Arbor pulcherrima, introducta
num Ducem Badensem, CAROLUM I
nis 1759 - 1760.

Amat sabulosa humidiuscula, fre-
nibus rhenanis humidis, inundationib.
vaganda. ubi citissime in arborem.

Populus foliis glabris orbiculatis acuminatis, laxe ferratis. *Hall. stirp. helv. n. 1633.*

Populus tremula. *Bauh. pin. 429. — Mapp. fl. Als. p. 248.*

Populus Lybica. *Tabernaem. p. 1392. Icon. n. Pfleger arb. Badens.*

m. Espe. Zitterespe. Zitterpappel.

Il. Peuplier tremble.

b. Utrunque in sylvis et dumetosis passim frequens.

r. Februario, Martio. Semina Majo matura. b

Frutex seu arbor variae magnitudinis. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, acutiuscula, usque sinuato-dentata, glabra, laete viridia, nervus reticulato-venosus. *Petioluli* longi, biglandulosi ad basin folii compressi, debiles; hinc folia le trementia. *Stamina* octo.

Folia juniora ovibus et capris accepta.

Flores melliferi.

Lignum Populi album laeve.

Nota. In hortis Carlsruhanis et Schwezingensibus praesertim adhuc sub dio hospitantur. *POPULUS* balsamifera. Linn. *P. candicans.* Ait. *P. canadensis.* *P. heterophylla* Linn. *P. graeca.* *P. cordata.* et *P. grandidentata.*

DIOECIA ENNEANDRIA.

CCCXLIX. MERCURIALIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1534.

Mas. Calyx tripartitus; laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. *Corolla* nulla.

Filamenta 9-12 capillaria. *Antherae* glaberrimae, didymae. *Femina*. *Calyx* ut in mare. *Corolla*. *Nectaria*: Acumina duo, subulata, subulatum latus germinis singula, sulco germinis compressa. *Germen* hispidum, compressum. *Stylus* reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, didyma. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, 2-locularis. *Semina* solitaria, subrotunda.

1538. *MERCURIALIS perennis*

simplicissimo, foliis scabris. *Lin.* 2. p. 1465. — *Poll. fl. pal. n.* 93.

Mercurialis caule simplici, foliis oppositis ovatis, serratis hirsutis. *Hall. stirp. helv.* 1.

Mercurialis montana spicata. (♂) *Boiss.* 122. — *Mapp. fl. Alf. p.* 194.

Mercurialis montana testiculata. (♀) *Boiss.* pin. 122. — *Mapp. fl. Alf. p.* 194.

Mercurialis sylvestris mas et foemina.



*Radix repens. Caulis palmaris, pedalis et
 r, erectus, sulcatus, scaber, simplex. Fo-
 opposita, petiolata, ovato-lanceolata, ser-
 villoso-scabriuscula, obscure viridia. Sti-
 e duae, acutae, parvae, ad petiolorum ba-
 Flores axillares, spicati, pedunculati,*

Planta virosa, suspecta, narcotica.

59. MERCURIALIS annua caule bra-
 chiato, foliis glabris, floribus spicatis. *Lin.*
Sp. pl. 2. p. 1466. — Poll. fl. pal. n. 932.

*Mercurialis annua brachiata, foliis conjuga-
 tis, ovato-lanceolatis glabris. Hall. stirp.*
helv. n. 1600.

Mercurialis spicata f. foemina, dioscoridis et
 Plinii. (♂) *Bauh. pin. 121. — Mapp. fl.*
Als. p. 195.

Mercurialis testiculata, five mas, Dioscoridis
et Plinii. Bauh. pin. 121. Mapp. l. c.

Mercurialis mas et foemina. Tabernaemont.
p. 941. Icon.

n. Curtis. fl. Lond. t. 335. — Bulliard. herb.
t. 159. 235. ♂ et ♀ Blackw. t. 162.

m. Bingelkraut. Einjähriges Bingelkraut.
11. Mercuriale annuelle.

b. Utrunque passim in oleraceis, agris, vineis
et ruderatis,

r. Julio, Augusto, Septembri. Semina Oc-
tobri, Novembri matura. ☉

Radix cylindrica, fibrosa, descendens, alba.
ulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus,
miculatus, glaber, striatus, ramosus. Rami op-
sti, brachiati, superne foliosi. Folia opposita,
tiolata, ovata, obtusiuscula, obtuse serrata,

glabra, sublucida, nervosa. *Stipulae* quatuor
genicula, lanceolatae, erectae, submen-
surae, parvae. *Pedunculi* oppositi, longi,
tetragoni, erecti. *Flores* spicati, nudi,
res remoti, superiores conferti, conglomerati.

Pharm. MERCURIALIS Herba.

Planta foetidiuscula, amariuscula, nascens in
suspectis.

Syrupum longae vitae Zwingeri ingratum.

Obf. Saepius in pharmacis confunditur ob simi-
tudines ignorantiam cum CHENOPODIO
et albo, immo cum IMPATIENTE soli-
gere, ut ante aliquot annos vidi.

CCCCL. HYDROCHARIS

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 153

Mas. Calyx Spatha triflora, diphylla
longa. *Calyx* proprius triphyllus: *folioli*
oblongis, concavis, margine membranaceo
rolla petala tria, subrotunda, plana, magni-
tudo novem in tres ordines disposita.



Hydrocharis Morsus ranae. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1466. — *Poll. fl. pal. n.* 933. — *Hall. stirp. helv. u.* 1068.

Nymphaea alba minima. *Bauh. pin.* 193.

Morsus ranae foliis circinatis, floribus albis.
Mapp. fl. Als. p. 199.

Ranae morsus. *Tabernaem. p.* 1131, *Icon. o n. Curtis. fl. Lond. t.* 167. — *Oeder. fl. Dan. t.* 878. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 333.

erm. Froschbiss.

all. Morène grenovillete,

ab. Utrunque in aquis rhenanis stagnantibus fossis aquaticis et rivulis segnioribus passim frequens.

or. Julio. Semina Augusto, Septembri maturatione. ¶

Caules longi, radicati, funiformes, sub aqua pentes, geniculati. **Folia** congesta, longe petiolata, orbiculato-reniformia, integerrima, planata, glabra, splendentia, superne obscure viridia, inferne rubella, supra aquam natantia, submersa. **Florès** mares pedunculati, 2-3-4. **Feminae** solitarii. **Petala** sat magna, nivea, unguiculata. **Stamina** 9-12.

Nota. Ex Dioecia Dodecandria hospitantur in hortis Carlsruhanis **MENISPERMUM virginicum** et canadense Linn.

DIOECIA MONADELPHIA.

CCCCLI. JUNIPERUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1552.

Mas. Amentum conicum, singulus flos proli agnoscit **Squamam** latam, brevem, incur-

bentem, pedicello columnae affixam. Corolla nulla. Filamenta in flosculo terminali tria inter se coalita, in flosculis lateralibus vix manifestissima. Calyx tripartitus, minimus, germinatus, persistens. Corolla petala tria, rigida, non persistentia. Germen inferum. Styli tres simplices. Bacca carnosa, subrotunda, apice tribus loculis umbilicata. Semina ossicula tria, hinc atrox, inde angulata, oblonga.

1541. JUNIPERUS communis foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1470. — Fl. pal. n. 934.*

Juniperus foliis convexo-concavis aristatis, baccis alaribus sessilibus. *Hall. stirp. n. 1661.*

Juniperus vulgaris fruticosa. *Bauh. pin. & Mapp. fl. Als. p. 158.*

Juniperus baccifera. *Tabernaemont. p. 137. Icon.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — Oeder. fl. Dan. t. 1119. — Blackw. t. 187. — Remy nault. bot.

Germ. Gemeiner Wachholder.

Gall. Gênevrier commun.

Hab. In sylvis aridis siccioribus, collibus spiciis utrinque passim.

Flor. Martio, Aprili. Baccae insequente usque Octobri maturae. **5**

Frutex 2-3-5 pedalis, quandoque arbuscula, sempervirens. Baccae ad foliorum axillas sessiles, caeruleo-nigricantes.

Pharm.

harm. JUNIPERI Lignum; Summitates; Baccæ.

Lignum durum, gratam fragrantem flammam alit. Baccæ dulcescentes, aromaticæ, sudoriferæ, incipientes, fermentatæ spiritum ardentem largiuntur.

Oleum empyreumaticum fragrans, ex tota planta obtentum, optimo cum successu externe contra ovium rabiem (die Schafräude) adhibetur, idem certe præstat quod in Gallia meridionali Oleum Cati, huile de cade, quod ex Junipero Oxycedro ibi in abundantia rescente; aut Miera hispanorum: certissimum et unicum apud greges ovilas hispanicas remedium, quod est oleum empyreumaticum ex Junipero Oxycedro, hoenicea, Lycia et thurifera ibi promiscue in abundantia crescentibus.

1542. JUNIPERUS Sabina foliis oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1472.*

Juniperus foliis cauli adpressis, lanceolatis, alterne conjugatis. *Hall. stirp. helv. n. 1662.*

Sabina folio Cupressi. *Bauh. pin. 487.*

Sabina mas et foemina. *Tabernaem. p. 1355. Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 139. — Pfleger arb. et frut.

Germ. Sadebaum. Sevenbaum. Sevibaum. Stinkender - Wachholder.

Gall. Gênevrier Sabine.

Hab. In Hispania, Gallia meridionali, Sibiria, Oriente. Hospitatur vulgo in hortis rusticorum.

Flor. Martio, Aprili. *Baccæ* Octobri maturæ. **Fr**

Frutex 2 3-5 pedalis, quandoque in hortis arbuscula. *Rami* diffusi, sparsi, valde ramosi, densi,

tecti *Folius* oppositis, linearibus, acutis, convexo concavis, basi appressis, brevibus sempervirentibus, glabris.

Pharm. SABINAE Herba.

Herba fragrans, gravis, fortis, amara, quinem maxime movens, calida, violenta. In carie cina pulvis Sabinæ a quibusdam laudatur. Decoctum ætiusum Herbæ pediculos pellit.

Nota. In hortis rusticorum ob perniciosum sepius abusum diminuenda aut plane removenda.

Obs. In hortis Carlsruhanis sub dio hospitantur [et perus Oxycedrus v. virginiana et J. Sabinæ sol. variegatis.

CCCCLII. TAXUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1553.

Mas. Calyx nullus: nisi *Gemma* similis perianthio tetraphyllo. *Corolla* nulla. *Filamenta* numerosa, coalita. *Antherae* depressae, octoidae, basi undique dehiscentes (et dejecto polline) planae, peltatae, margine octofido notabiles. *Femina* Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Bacca* e receptaculo elongato in praeputium globosum, succulentum, apice dehiscens coloratum. *Semen* unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

1543. *TAXUS baccata* foliis approximatis.

Linn. Sp. pl. 2. p. 1472. Hall. stirp. helv. n. 1663.

Taxus. Bauh. hist. 1. p. 241. — Mapp. p. Alf. p. 300.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — Schkuhr. bot. Handb. t. 339.

Term. Eibenbaum. Taxbaum.

Ball. If commun.

I a b. In Marggraviatu superiore in montosisylvaticis prope *Gernsbach*, ubi hodie rarius. In Alsatia in *dem Niedeker Thal*, juxta rivum *t. Mappo*. In Principatu Fürstenbergenſi prope *Heiligenberg*.

Lor. Februario, Martio, Aprili. *Baccae* Octobri, Novembri maturae. *h*

Frutex saepe arbor mediocris, sempervirens. *Cortex* fuscus. *Folia* approximata, pectinata, linearia, coriacea. *Flores* axillares. *Baccae* imbrae, glutinosae, pulchellae.

Lignum exquisitum rubello - marmoreum, durum, ornatoribus et fabris scriniariis expetitur.

Baccae fatuae dulcescentes vix suspectae aut venetae, avibus acceptae. *Folia* pecoribus, et equis noxia.

b f. Ex hac Classe et ordine hospitantur adhuc in hortis Carlsruhanis *EPHEDRA monostachya* et *distachya* Linn.

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA

MONOECIA.

CCCCLV. *HOLCUS.* ♀ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 1-valv. *Stam.* 3.

CCCCLIV. *ANDROPOGON.* ♀ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi aristata. *Stam.* 3.

CCCCLVI. *VALANTIA.* ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.

CCCCLIII. *VERATRUM.* ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.
♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6.

CCCCLIX. *ACER.* ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Caps.* 2-coeca, alata.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

ECLVII. **PARIETARIA.** ♂ *Cal.* 4 - fidus.
Cor. o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
 ♀ *Cal.* 4 - fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Sem. 1.

ECLVIII. **ATRIPLEX.** ♂ *Cal.* 5 - phyllus.
Cor. o. *Stam.* 5. *Styl.* 2 - fid.
Sem. 1.
 ♀ *Cal.* 2 - phyll. *Cor.* o. *Styl.*
 1 - fid. *Sem.* 1.

DIOECIA.

ECLX. **FRAXINUS.** ♂ *Cal.* o. f. 4 - part. *Cor.* o.
 f. 4 - petala. *Stam.* 2. *Pistill.* 1.
Sem. 1.
 ♀ *Cal.* o. f. 4 - part. *Cor.* o. f.
 4 - petala, *Pistill.* 1. *Sem.* 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMI

MONOE CIA.

CCCCLIII. VERA TRUM

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1564.

Flos hermaphroditus. Calyx nullus. Corolla
Petala sex, oblonga, lanceolata, marginet
ora, ferrata, persistentia. Filamenta sex, sub
corolla breviora. Antherae quadrangulae
mina tria. Styli vix manifesti. Stigmata
Capsulae tres, oblongae, erectae, comp
uniloculares, univalves, introrsum dehisc
Semina plura, oblonga, compressa, me
nacea. Masculus flos in eadem planta, inf
mingos. Calyx ut in masculo. Corolla ut in

on. Jacqu. fl. Austr. t. 336. — Schkuhr. bot. Handb. t. 341.

erm. Schwarzer Germer. Weisse Nieswurz mit schwarzen Blumen.

all. Vératre noir.

a b. In Alsatiae summis jugis. In monte Spiesberg inter St. Dié et St. Marie aux mines. nec non in monte retro Blinschweiler loco dicto der Kreutzpfad. t. Mappo et Tabernaemontano.

lor. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ☞

Radix oblonga, praemorsa, fibris copiosis, sive flavescentibus, crassiusculis, praedita. Caulis 3-4 pedalis, erectus, simplex, crassiusculus, obsolete angulatus, villosus, foliosus. Folia radicalia, caulinaque inferiora, petiolata, stipulato vaginante, ovalia, acuta, integra, firma, nervosa, plicata, glabra, reliqua alterna sessilia, vaginantia, suprema minora, breviora angustiora. Racemus terminalis, reliquis racemis superioribus axillis foliorum ortis longior, densior, erectus; cylindrici, multiflori, densi, simplices, infimi ramo uno alterove aucti. Colla purpureo-atra, patentissima. Antherae proinde rubrae.

Planta florens omnino speciosa.

Radix et tota planta venenata, drastica, vomitoria, irritans, in lacte cocta muscas perimit, mures necat.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

CCCCLIV. A N D R O P O G O N.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1566.

Gramen. Hermaphroditi flores sessiles. Calyx: Gluma uniflora, bivalvis, mutica: Valvula

exteriore basi cincta lanugine bipartita. *Corolla*
Gluma bivalvis: *valvula* exteriore minore, in-
 flata: *Arista* terminali, longa, geniculata, s-
 ferne tortili. *Nectarium* diphyllum, diaphanum.
Stamina tria. *Styli* duo capillares. *Stigmata* pe-
 mosa. *Semen* solitarium oblongum, glumae Co-
 rollae et calycis tectum. *Masculi* flores pedun-
 culati, solitarii s. gemini, singulo hermaphro-
 dito adstantes. *Calyx* ut in hermaphrodito. *Co-*
rolla absque arista. *Nectarium* ut in hermaphro-
 dito. *Stamina* ut in hermaphrodito.

1545. ANDROPOGON *Ischaemum* spicis digitatis plurimis, flosculis hermaphroditis sessilibus aristatis, masculis pedunculatis, muticis, pedicellis lanatis.

Andropogon Ischaemum. Linn. Sp. pl. 17
 1483. — Poll. fl. pal. n. 935.

Andropogon spicis villosis septenis, loculis bisfloris, folliculis alternis sessilibus. Hall.
stirp. helv. n. 1414.

Gramen Dactylon spicis villosis. Bauh. pin.
 8. — Scheuchz. Agrost. p. 94. — Mapp.
fl. Als. p. 132.

Icon. Schreb. Graefss. 2. t. 33. — Jacq. &
Austr. t. 384.

Ger m. Bartgras.

Gall. Barbon velue.

Ha b. In collibus graminosis aridis, ad vias, agro-
 rum versuras gramineas passim frequens.
 Circa Carlsruhe am Landgraben versus
 Mühlburg, inter Mühlburg et Grünwinkel.

Fr. **or.** Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. **7**

Radix longe lateque repens. *Culmi* sesquiduales et altiores, basi incurvi, abhinc erecti, quandoque inferne ramosi. *Genicula* fusco-purpurea. *Folia* carinata, rariter pilosula. *Ligula* brevissima, villosa-pilosa. *Spicae* 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13, erectae, lineares, 2-3 uncias longae, pilosae.

Non confundendum cum *Panico Dactylon*. **nn.**

Sabulum in arenosis figit. *Gramen* adhuc tenellum **vibis** acceptum.

CCCGLV. H O L C U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1565.

Gramen. Hermaphroditi flores subsessiles. *Calyx* *Gluma* 2-3 flora, bivalvis mutica, compressa, carinata, subciliata. *Corolla* *Gluma* bivalvis, calyce minor, mutica. *Nectaria* foliola duo, lanceolata. *Filamenta* tria. *Antherae* bidae. *Semen* solitarium, ovatum, corollae adnatum, calyce tectum. *Masculi* flores pedunculati, solitarii, seu gemini singulo hermaphrodito adstantes, minores. *Calyx* *Gluma* bivalvis, minor, valvula exteriori infra apicem aristata: *Arista* geniculo subreflexa. *Nectarium* ut in hermaphroditis. *Stamina* ut in hermaphroditis. *Germen* parvum abortiens.

1546. *HOLCUS lanatus* glumis bifloris villosis: hermaphrodito mutico, masculo

arista recurva. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1485. —
Poll. fl. pal. n. 936.

Avena diantha floribus ovatis, perfectissimo,
 imperfecto aristato. *Hall. stirp. ital.*
 n. 1484.

Aira foliis pubescentibus, panicula comata,
 flosculo hermaphrodito mutico, ^{mutica}
 arista uncinata, calyce brevior. *Less.*
Succ. p. 67.

Gramen pratense paniculatum molle. *Berk.*
pin. 2. *prodr.* 3. — *Scheuchz. Agric.*
p. 434. — *Mapp. fl. Alf.* p. 134.

Icon. *Schreber. Graef.* t. 20. f. 1. — *Curt.*
fl. Lond. t. 228. — *Oeder. fl. Dan.* t. 114.
Leers. fl. Herb. t. 7. f. 6.

Germ. Honiggras. **Wolliches Darrgras**
Gall. Houque laineuse.

Hab. Utrunque in pratis humidis, pomariis
 ad fossas frequens, nec ficciora respuit.

Flor. Majo, Junio. **Semina** Junio, Julio ma-
 tura. ♀

Radix fibrosa, non repens. **Culmi** plures,
 sesquipediales, cubitales, tripediales et altiores
 erecti, geniculati, teretes, pubescentes, molles.
Folia mollia, villosa, plana, latiuscula. **Vagae**
 laxae, striatae, villosae. **Ligula** truncata, crenu-
 lata, externe pilis ciliata. **Panicula** primo spici-
 formis, mollis, laxa, rubella, subnutans, deinde
 erecta, diffusa, patens, varie rubelle colorata
 dein pallescens. **Spiculae** biflorae villosulae, re-
 fus apicem coloratae.

Pulchrum et egregium in pratis praesertim humidis
 gramen, bonum pecoribus pabulum, etiam ovibus con-
 veniens.

ota. In pratis Rheno vicinis aliisque humidis omni studio propagandum. Pro pratis artificialibus in locis humidis peraptum.

47. **HOLCUS** *mollis* glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista geniculata. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1485. — Poll. fl. pal. n. 937.*

Avena *Hall. stirp. helv. n. 1485.*

Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente. *Morif. hist. 3. p. 202.*

Gramen caninum paniculatum molle. *Scheuz. Agrostr. p. 235.*

Gramen caninum longius radicatum. *Bauh. pin. 1.*

n. Schreber. Graef. t. 20. f. 2. — Oeder. fl. Dan. t. 1059. — Curtis. fl. Lond. t. 223. — Leer. fl. Herb. t. 7. f. 7.

r m. Weiches Honiggras.

l l. Houque mollet.

b. Utrique in cultis, fabulosis agris, fylvis, ad viarum marginalia passim frequens nec prata respuit, in his tamen rarior.

r. Aestate. *Semina* Julio, Augusto matura. ¶

Affinis primo intuitu praecedenti, a qua diffinguitur, *Radice* quammaxime repente tici canini instar, *Culmis* paucioribus, articulis procumbentibus, *Foliis* angustioribus, viter pubescentibus (*Spiculae* biflorae, quaeque triflorae), *Arista* calyce longiore.

Bonum pecoribus et ovibus pabulum praebet, in locis ficcis locis magis propagandum, ubi arenam

f. In horto culta, constantissima permanfit, minime pro variatione praecedentis habenda.

1548. *Holcus odoratus* glumis tribus
muticis glabris: hermaphrodito duntaxat
Linn. Sp. pl. 2. p. 1485.

Avena locustis trianthis paniculatis hians
flosculo tertio imperfecto. *Hall. p.*
helv. n. 1496.

Avena foliis planis, calyce trifloro, flosculo
intermedio mutico diandro. *Hofst. &*
helv. 2. p. 152.

Aira foliis planis, floribus trifloris ster-
tis, flosculo intermedio mutico duntaxat
Linn. fl. Succ. 70.

Gramen paniculatum odoratum. Benth.
7. — Scheuchz. Agrostr. 236.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 344. en?

Germ. Geruchvolles Honiggras.

Gall. Houque odorante.

Hab. In Alsatia prope Mulhusiam in pratere-
tro dem Thurn, paulo rarius, sed circa He-
versheim prata replet t. *Hofero.*

Nota. Hoferi gramen hucusque in terris Helve-
tibus non vidi.

CCCCLVI. VALANTIA

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1575.

Hermaphroditus flos solitarius. Calyx
nullus. *Corolla* monopetala, plana, quadri-
partita: laciniis ovatis, acutis. *Stamina* quatuor
Germen magnum, inferum. *Stylus* semibifidus.
Stigmata capitata. *Capsula* coriacea, compressa
reflexa. *Semen* unicum, globosum. *Masculus* flos
hermaphrodito utrinque solitarius adfistens. *Ca-*

vix ullus. *Corolla* monopetala, plana, tripartita aut quadripartita; *laciniis* ovatis, acutis. *Stamina* 4. f. 3. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* *stigmata* obsoleta, vix notabilia. *Capsulae* rudimentum. *Semen* nullum.

49. *VALANTIA Aparine* floribus masculis trifidis pedicellatis, hermaphroditicis pedunculo insidentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1491. — *Poll. fl. pal. n.* 938.

Galium tricornae. *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. p. 262. — *Smith. fl. brit.* 1. p. 176.

Valantia triflora. *Lamarck. et franc.* 3. p. 384.

Galium foliis fenatis, serratis, petiolis trifloris, incurvis. *Hall. stirp. helv. n.* 725.

Aparine semine laevi. *Vaill. paris.* 18. t. 4. f. 3. a. a. — *Mapp. fl. Als. p.* 25. (sub sequente specie.)

r m. Klebkrautartige *Vaillantia*.

ill. *Vaillantie gaillet.*

z b. In cultis, agris et vineis passim.

o r. Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Medium quasi tenet locum inter *Galium Aparine* et *spurium*. Differt a priori, *Statura* demissiore, *fructibus* non pilosis, sed tuberculis minus asperatis, ab altero pedunculis trifloris folia non excedentibus, *Fructibus* majoribus.

50. *VALANTIA saccharata* caulibus decumbenti-ascendentibus, foliis subsens linearibus, margine serrulato asperis, pedunculis apice curvatis, seminibus saccharatis.

Call. valantiae anis juccre.

Hab. In cultis inter segetes p.

Flor. Junio, Julio. *Semina*

A praecedente specie affi
Linnaeum, Hallerum, Mappu
sim botanicis militat, facile fr
latis saccharatis distinguitur.

Obs. Planta repetitis vicibus in hor
non succubuit, hinc omnino
declaranda.

1551. VALANTIA cruciata

culis quadrifidis, pedu

Linn. Sp. pl. 2. p. 1491.

n. 939.

Galium foliis quaternis, hirsu
floris. *Hall. stirp. helv. 2.*

Cruciata hirsuta. Bauh. pin.
fl. Alf. p. 84.

Icon. Blockw. herb. t. 56

Caules plures sesquipedales et altiores, erecti, basi quandoque decumbentes tetragoni, pilosi. *Folia* quaterna, sessilia, ovato-lanceolata, serrata, carina marginibusque pilosa. *Pedunculi* axillares, utrinque tres, diphylli, trifidi, pilosi; *stipulo* medio simplici, lateralibus ramoso-quadrifidis. *Flores* masculi et hermaphroditi quadrifidi, quandoque quinquefidi, lutei.

var. m. CRUCIATAE f. ASPERULAE AUREAE
Herba.

Olim in vulnerariis et nervinis habebatur, hodie medicina exoleta.

Flores melliferi.

Radix rubro colore tingens.

CCCCLVII. P A R I E T A R I A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1576.

Hermaphroditi flores duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: foliolis duobus oppositis et exterioribus majoribus. *Calyx* monophyllus, quadrifidus, planus, obtusus. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor. *Antherae* didymae. *Stigma* penicilliforme, capitatum. *Calyx* seminiferus integerrimus, campanulatus, ore clauso. *Semen* unum, ovatum. *Femineus* flos unicus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum. *Calyx* in hermaphrodito. *Corolla* nulla. *Pistillum* ut in hermaphrodito. *Calyx* involvens fructum. *Semen* ut in hermaphrodito.

52. *PARIETARIA officinalis* foliis lanceolato-ovatis, alternis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1492. — Poll. fl. pal. n. 940.*

Gall. Pariétaire. Casse pierre.

Hab. In ruderatis, ad sepes, nemum et vinearum muros passim.

Flo r. Junio, Julio. **Semina** Aug.

Caules plures, sesquipedales, ascendentes, erectiusculi, striati, inferne ramosi. **Folia** alterna, petiolata, lanceolata, utrinque attenuata, incisa longa, patentia, subtus nervigoso-pubescentia. **Flores** verticillati, conglomerati: **Pedunculi** gemini. **Stamina** calyce longiora, inflexa, resiliencia pollinem antherarum inclinata: sic etiam acus ictu, quod adsternum de irritabilitate antherarum.

Pharm. PARIBTARIAE Herba.

Planta subsalsa, aperientes, diuretica.

Ob asperitatem hinc inde ad vitra adstruenda recipitur.

Parietaria foliis ovato lanceolatis subhirsutis.
Hall. stirp. helv. n. 1613.

Parietaria minor ocymi folio. Bauh. pin. 121?

Parietaria ocymi folio Tragi. Boccon. sicul.
47. t. 24. A.

Don. Schkuhr. bot. Handb. t. 344.

erm. Jüdisches Glaskraut.

all. Pariétaire de Judée.

ab. In Sponhemia ad rudera arcium antiqua
prope Winterburg et Martinstein, prope
Winningen ad Mosellam. In regionibus rhe-
nanis ad rudera arcium prope Bingen, Caub,
Bacharach, Weissenfels, Coblenz et An-
dernach frequens.

or. Junio, Julio. Semina Augusto matura.

Affinis praecedenti, a qua differt: *Caulibus*
horibus, digitalibus, palmaribus, vix pedali-
s. Foliis ovatis, brevioribus et latioribus, sub-
hirsutis, saepe rubellis. Florum verticillis mino-
ribus, in summo caule magis contiguis, pur-
pureis.

os. Planta in horto culta mutationi non succubuit.

CCCCLVIII. A T R I P L E X.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1577.

Hermaphroditus flos. Calyx pentaphyllus,
concavus, persistens: laciniis margine membra-
ceis. Corolla nulla. Stamina quinque. Anthe-
ae didymae. Stylus bipartitus. Stigmata reflexa.
Calyx fructiferus clausus, pentagonus. Semen
oblongum, orbiculatum, depressum. Feminus flos
eadem planta. Calyx diphyllus: foliolis planis,

erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis, rolla nulla. Stylus bipartitus. Stigmata
Calycis fructiferi valvae magnae, cordatim includentes unicum, orbiculatum
 pressum.

1554. *ATRIPLEX hortensis* caule
 herbaceo, foliis triangularibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1493.*

Atriplex hortensis alba f. pallide viridis.
pin. 119.

B. Atriplex hortensis rubra. Bauh. pin. 119. Icon. Regnault. bot. — Blackw. t. 91. Germ. Gartenmelde. B. Rothe Garten Gall. Arroche cultivée.

Hab. In Tartaria. Colitur in hortis et ex quibus in ruderata pagorum et saepe aberrat.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septem tura. ☉

Planta pro usu culinario nota.

1555. *ATRIPLEX rosea* caule her foliis serratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. Poll. fl. pal. n. 941.*

Atriplex sylvestris, fructu, roseo, com *Bauh. pin. 119. — Prodr. p. 58.*

Germ. Rosenmelde.

Gall. Arroche rose.

Hab. Circa Klein Riedesheim, Hessen vias, t. Pollichio.

Flor. Septembri. *Semina* Octobri ma

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, subgulosus, albus, glaber, ramosissimus, ramis ternis, denuo ramosis, diffusis. *Folia* alterna, sessilia, rhombeo-cordata, glabra, ultra pollicem longa et lata, margine sinuato-denticulata, incana, pulvere albido tenuissimo quasi confusa. *Flores* axillares, sessiles, conglomerati, asini. *Fructus* valvulae ex subrotundo ovatae, minutiusculae, compressae, lateribus denticulatae, margine pulcherrime crenulatae, incanae. *Pollichius*.

Nota. Hanc plantam hucusque in terris Badensibus et affinis regionibus non vidi.

56. ATRIPLEX hastata caule herbario, valvulis foemineis magnis deltoidibus sinuatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 639.* — *Pollich. fl. pal. n. 942.*

Atriplex foliis triangularibus, basi productis, valvulis triangularibus, asperis. *Hall. stirg. helv. n. 1617.*

Atriplex sylvestris annua, folio deltoide triangulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. *Morif. hist. 2. p. 607. Sect. 5. t. 32. f. 14.*

Atriplex sylvestris folio hastato s. deltoide. *Mapp. fl. Als. p. 35.*

rm. Spondonblaettrige Melde.

ll. Arroge en fer de Lance.

b. Utrunque passim in ruderatis, ad vias, muros, sepes et fossas.

Or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matuta. ☉

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus, saepe flexuosus, sulcatus, ramosus; *Rami* oppo-

lycibus seminibus disco-
pl. 2. p. 1494. — Poll.

Atriplex foliis imis hamatis
latis, masculis semina-
stirp. helv. n. 1616.

Atriplex angusto oblongo
219. — Mapp. fl. Alf. 2

Atriplex sylvestris Polygoni-
lis. Lob. Icon. 257.

Atriplex sylvestris. Tabern.
Germ. Ausgebreitete Melde.
Gall. Arroche étalée.

Hab. Utrique in ruderatis, se-
tes pagorum et urbium, in
passim frequens.

Flor. Julio, Augusto. Semina-
tobri matura. ☉

Caulis 2-3-5 pedalis, erectus
prostratus, angulosus, striatus,
Rami oppositi alternique, divi-

ota. Huc sine dubio etiam pertinet *Atriplex angustifolia* et longifolia. Mapp. fl. Alf. p. 35. ad Argentinam inter portam Cronenburg et Steinstrasser Thor, auf dem Glacis citata. Synonymon alias ad *Atriplicem littoralem* Linn. citatum, quae Argentorati non crescit.

ATRIPLEX Halimus Linn. caule fruticoso, foliis deltoidibus integris in hortis Carlsruhanis sub dio hospitatur.

CCCCLIX. A C E R.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1590.

Hermaphroditi Calyx monophyllus, quinfidus, acutus, coloratus, persistens. *Corolla* la quinque, ovata, obtusa, calyce vix major, patentia. *Stamina* octo. *Stylus* filiformis, mata duo, reflexa. *Capsulae* 2-3, basi cohaerentes, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. *Semina* foliacea, subrotunda. *Masculi flores Calyx* — *Corolla* — *Stamina* ut in hermaphroditis. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

58 *ACER Pseudo-Platanus* foliis quinquelobis inaequaliter ferratis, floribus racemosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1495.* — *Poll. fl. pal. n. 944.*

Acer foliis quinquelobis acute ferratis, racemis pendulis. *Hall. stirp. helv. n. 1029.*

Acer montanum candidum. *Bauh. pin. p. 430.*
n. Pfleger arb. Badens.

m. Weisser Bergahorn. Großer Ahorn.

In loco humido densas et durabiles sepes praebet.

Lignum durum venosum exquisitum.

Folia pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

Nota. Acer major folio rotundiore minus lacinum an Opulus italorum? Mapp. fl. Alc. p. 5. forsitan mera variatio, crescens secundum Mappam in monte St. Ottiliae et versus Hochfeld. In locis citatis saltem Acerem Opalum et opulifolium frustra repetitis vicibus cum Cl. Hermann o, praepetori et amico nunquam nobis venerando quaesivi.

1561. ACER monspessulanum folia trilobis integerrimis glabris, annuis. *Lin. Sp. pl. 2. p. 1497. — Scopol. Carn. ed. 2. n. 1246.*

Acer foliis trilobis cordatis integerrimis, lobis aequalibus divaricatis. *Du Roi. Herbk. 1. p. 26.*

Acer trifolium. *Bauh. pin. 431.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — Dalmel. arb. 1. p. 28. t. 10. f. 8.

Germ. Masholder von Montpellier.

Gall. Erable de Montpellier.

Hab. In Sponhemia prope Kirn, Naumburg, Fischbach, Oberstein, Idar, Birkenfeld, et alibi frequens.

Flor. Aprili. *Semina* Julio matura. **B**

Frutex 4-5-6 pedalis, rarius arbuscula. *folia* opposita, petiolata, perfecte triloba: lobis aequalibus, integris, obtusis, laete viridibus, glabris, firmis. *Semina* alata, purpureo-rubella, glabra, fere parallela, subdivergentia.

Nota. Omni ex parte cum speciminibus in gallia meridionali et Hispania lectis, observatisque convenit; Semina matura copiosa in Sponhemia fert, que in horto disseminata, egregie vegetabant. Individua ex seminibus in horto obtenta, mutationi non succubuerunt.

Obs. Sine dubio eandem Pollichius in monte Donnersberg observavit, et sub variatione A. campestris, foliis trilobis, integerrimis obtusis, allegavit.

Hucusque a Germaniae Floristis omissa.

In hortis Carlsruhanis sub dio hospitantur: *Acer ataricum*, rubrum, dasycarpon. Ehrh. — *Saccharinum* — *Platanoides laciniatum*, *striatum* Du Roi. *monspessulanum*, *creticum*, *hybridum* et *Negundo*.

POLYGAMIA. DIOECIA.

CCCCLX. FRAXINUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1597.

Hermaphroditus. Calyx nullus, aut monophyllus quatripartitus. Corolla nulla, aut Petala quatuor, linearia, longa, acuta. Stamina duo. Germen ovatum compressum. Stylus cylindraceus. Stigma bifidum. Capsula ovato-oblonga, superne foliacea, bilocularis, altero lobulo abortiente. Semen lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare. *Femina, Calyx, Corolla, Pistillum, Capsula, Semen* ut in hermaphrodito.

1562. FRAXINUS excelsior foliolis ferratis, floribus apetalis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1509. — Poll. fl. pal. n. 947.*

Fraxinus apetala foliis pinnatis ferratis. *Hall. stirp. helv. n. 528.*

Fraxinus excelsior. Bauh. pin. 416. — Tabernaemont. p. 1428. Icon. — Mapp. fl. Als. p. 111.

Icon. Pfleger arb. Badensf. — Oeder. fl. bot. t. 969. — Regnault. bot.

Germ. Esche, Asche, Edel-Esche.

Gall. Frêne élevé.

Hab. Passim in sylvis humidiusculis montosis et demissioribus.

Flor., Aprili. *Semina* Julio matura. 5

Arbor interdum sat procera, longaeva, saepe autem humilis. *Folia* impari-pinnata: foliola ovato-lanceolata, serrata, glabra, saturate viridia. *Flores* conglomerati, ante folia e gemmis lateralibus erumpentes, aetate laxe racemosi. Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Femina* saepe interspersa habet flores hermaphroditos, et hermaphrodites femineos.

Pharm. FRAXINI Cortex; Folia; Semina.

Adstringentes vires habet. Cortex cortici peruviani a quibusdam substituitur.

Folia siccata ovibus per hyemem gratum pabulum suppeditant.

Fronde arboris saepe Melos vesicatorius Linaeae devastat.

Lignum perdurum, album, luteo-variegatum. fabricis lignariis, tornatoribus, mechanicis, architectonicis et nautis acceptissimum.

Nota. Arbor hujus quammaxime procera, omnino facile speciosissima, trunco longo recto, crasso praedita in Horto Durlacensi summum decem

1563. FRAXINUS Ornus foliolis serratis, floribus corollatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1510.*

Fraxinus florifera. Scopol. fl. Carn. 2. n. 1130.

Fraxinus paniculata. *Mill. dict. n. 4.*

Fraxinus humilior f. altera Theophrasti, minore et tenuiore folio. *Bauh. pin. 416.* —

Mapp. fl. Als. p. 112.

Fraxinus tenuiore et minore folio. *Bauh. hist. 1. p. 177.*

Germ. *Blumentragende Esche.*

Gall. *Frêne à fleurs.*

Hab. In Alsatiae Vogesis ad rivum juxta monasterium *Peris* versus *dem schwarzen See*; prope *Rappolstein* in cacumine juxta trium arcium rudera antiqua. *t. Mappo.*

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Junio matura. **¶**

Nota. Arbusculam alias in calidioribus regionibus obviam, frustra in Vogesis et terris Badensibus hucusque quaesivi. Facile autem haec species Floribus paniculatis longe corollatis distinguitur.

Ob s. In horto Carlsruhano sub dio hospitatnr, sed hyemes fortiores aegre fert.

Porro in hortis Carlsruhanis sub dio hospitantur: **FRAXINUS** aurea, horizontalis, pendula, monophylla, americana, nigra, alba, sambucifolia, juglandifolia, novae angliae, caroliniana, pubescens, Lamarck. rotundifolia f. *Ornus mannifera*, mycrophylla lanceifolia et rotundifolia.

Porro ex hacce Classe hospitantur in hortis Carlsruhanis et passim Schwezingensibus aliisque sub dio. **CELTIS** australis, occidentalis, orientalis, et cordata. **CLEDITSCHIA** triacanthos, inermis, sinensis, monosperma et horrida. **DIOSPYROS** virginiana. **NISSA** aquatica et sylvatica. **FIGUS** Carica.

Finis tomi tertii.







